

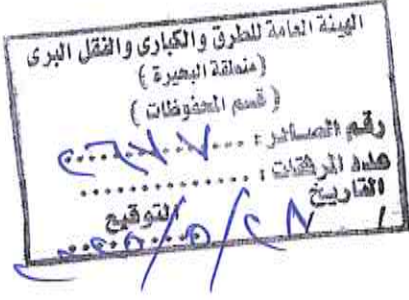
وزارة النقل

الهيئة العامة للطرق والكباري

للمنطقة الثالثة عشر (البحيرة وكفر الشيخ)

القيد : ٢٠٢٥ / /

التاريخ : ٢٠٢٥ / /



السيد المهندس / نائب رئيس الهيئة لبحوث المشروعات

تحية طيبة وبعد

إيماءاً إلى مشروع كوبري سيارات أبو الخاوي (أعلى الرياح البحيري)

تنفيذ شركة : بتروجيت

عقد رقم : ٢٠٢٣/٢٠٢٢/١٠٠٣

نتشرف بأن نرفق لسيادتكم عن مستخلص (٨) جاري عن العملية عاليه

برجاء التكرم بالإحاطة والتوجيه باللائم

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

التوقيع ()
مهندس / مجدي عبد السلام
رئيس الإدارة المركزية

مرفقات

١

عاد

وزارة النقل

الهيئة العامة للطرق والكباري

للمنطقة الثالثة عشر (البحيرة وكفر الشيخ)

القيد : ٢٠٢٥ / /

التاريخ : ٢٠٢٥ / /



السيد المهندس / نائب رئيس الهيئة لبحوث المشروعات

تحية طيبة وبعد

إيماءاً إلى مشروع كوبري سيارات أبو الخاوي (أعلى الرياح البحيري)

تنفيذ شركة : بتروجيت

عقد رقم : ٢٠٢٣/٢٠٢٢/١٠٠٣

بالإحالة إلى مستخلص (٨) جاري

نتشرف بالإحاطة بوجود الآتي :

- ١- تجهيزات الموقع
- ٢- مكاتب جهاز الإشراف والاستشاري
- ٣- يتم مراجعة السيارات المحملة بالعقد بمعرفة الإدارة العامة للمركبات
- ٤- معمل الموقع
- ٥- أجهزة المساحة
- ٦- المعدات و مهندسين المشروع
- ٧- لوحات المشروع
- ٨- البرنامج الزمني
- ٩- وثيقة التأمين متواجده حتى ٢٠٢٥/٣/٣١
- ١٠- وسائل تأمين وسلامة المرور

برجاء التكرم بالإحاطة والتوجيه بالسلامة

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

التوقيع (

مهندس / مجدي عبد السلام عامر

رئيس الإدارة المركزيّة

مرفقات

عاد

[illegible]

(ب) الذکر اب المخطوط تفقد فی السجل برقم

عدد المرفقات	الاعتماد الإداري ونوع الخصم						الحتم ذو التاريخ
	بيانات			نوع الخصم			
	مطلوب رقم إيجاز محور ابو الخاوي ملك الرياح			فرش	جنيه	نسم	فرع
				نسم	نسل	نسل	نسل
				إجمالي الأصل			
	بيانات الاستقطاعات			فرش	جنيه		
	عادي إضافي دفعة توقيع						
	رسم الدفعة						

(١) إقرار كاتب سجل المحجوزات والتنازلات، _____
 (٢) إقرار بأن القيمة مرتبط بها على الاعتماد المخصص وأن البند المختص يسمح ولم يسبق الصرف : _____
 (أو) بأن المبلغ مضاف بحساب : _____
 الإبرادات _____
 بتاريخ _____
 الإمضاء _____
 الإمضاء _____
 الإمضاء _____

الحتم ذو التاريخ _____

(ج) قيد في سجل رقم ٥٥ هـ ع ح ، برقم _____ توقيع الكاتب المنوط بالسجل _____

روجع في _____ سنة ٢٠ _____ (علامات المراجع ورئيس المصلحة)

شيك
أذن صرف

يعتمد سحب

مدير أو رئيس الحسابات

وكيل الحسابات

في _____ سنة ٢٠١١ مبلغ _____

(٥)

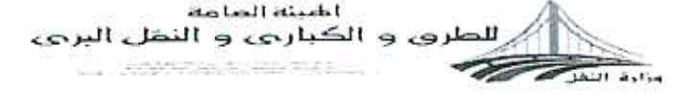
(١) رقم المستند (وهو رقم القيد في الدفتر رقم ٢٢٤ « ع . ح ») : إضاء الكاتب المنوط : _____

(٢) قيد في دفاتر الحسابات المختصة : إضاءات موظفي الشطب : _____

(٣) سحب : شيك رقم : _____ إضاء الكاتب المنوط : _____
إذن صرف

(٤) قيد في سجل : الشيكات تحت رقم : _____ إضاء الكاتب المنوط : _____
المعاملات

(٥) أدرج في كشف : الشيكات رقم : _____ إضاء الكاتب المنوط : _____
المعاملات



مشروع إنشاء محور ابو الخاوي اعلي الرياح البحري
مستخلص جارى رقم (8)

المنطقة الثالثة عشر / البحيرة
العقد رقم (2023/2022/1003)

من 2/4/2025 وحتى تاريخ 25/05/2025
١٣٤٦ هـ

رقم البند	نوع العمل	الوحدة	كيفية البند بالمقاييس	الفئة (جنيه)	كميات الأعمال السابقة تنفيذها	كميات الأعمال التي تمت في خلال هذه المدة	إجمالي الأعمال التي تمت إلى الآن	إجمالي قيمة الأعمال التي تمت (إلى الآن (جنيه)	إستقطاع أو حجز (جنيه)	الباقى بعد الإستقطاع (جنيه)	ملاحظات
٣	بالمتر المسطح تقطيع و إزالة الحشائش شامل نقل ناتج التظهير خارج الموقع وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	2م	16,084 ✓	٦ ✓	5,000 ✓	0	5,000	3,000		30,000	
٥	بالمتر المكعب تكسير خرسانة عادية ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية ونهوض العمل كاملاً والبند شامل جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	3م	1,000 ✓	٧١ ✓	100 ✓	0	100	٧,100		٧,100	
٦	بالمتر المكعب تكسير خرسانة مسلحة ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية ونهوض العمل كاملاً والبند شامل جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	3م	200 ✓	١٤٦ ✓	160,27 ✓	0	160,27	23,399		23,399	
٧	بالمتر الطولي هدم وتكسير برودورات بأى نوع ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية ونهوض العمل كاملاً والبند شامل جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	1,000 ✓	١٦ ✓	500 ✓	0	500	8,000		8,000	
١٠	بالمتر المكعب توريد ونقل وتعتيق وزد ودمك دقشوم خالية من الشوائب والطفلة والإملاح والمواد القلوية والعضوية والإصداق لأعمال التسوية لحركة المعدات بعد الانتهاء من ردم الموائى والتجهيزات الخاصة بالموقع وذلك طبقاً للمواصفات الفنية والرسومات التنفيذية والكود المصرى وطبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	3م	1,000 ✓	201 ✓	5,399,794 ✓	0	5,399,794	1,085,359		1,085,359	
١٢	بالمتر الطولي أعمال حفر ورفع كابلات الكهرباء والفئة تشمل نقل الكابل بجوار تنفيذ الحوائط السانده والسعر شامل إعادة الردم وإعادة المئى لأصله وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	150 ✓	252 ✓	150 ✓	0	150	37,800		37,800	
١٤	بالمتر الطولي أعمال الجسات بالبر والبند شامل جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	2,500 ✓	352 ✓	2,115 ✓	0	2,115	744,480		744,480	المعمل متواجد
١٥	بالعدد نقل ماكينة الخوازيق إلى موقع العمل والسعر يشمل نقل الملحقات والمعدات والإتاش اللازمة ويشمل فك ونقل الماكينة بالمحطات إلى خارج الموقع والبند شامل جميعه على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف وحسب أصول الصناعة (الوجه البحرى)	عدد	4 ✓	240,000 ✓	2 ✓	2 ✓	4	960,000		960,000	المهندسون متواجدون
١٦	بالعدد نقل داخلي ماكينة الخوازيق إلى موقع العمل والسعر يشمل نقل الملحقات والمعدات والإتاش اللازمة ويشمل فك ونقل الماكينة بالمحطات والبند شامل جميعه على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف وحسب أصول الصناعة (الوجه البحرى)	عدد	4 ✓	50,000 ✓	2 ✓	2 ✓	4	100,000		100,000	المكاتب متواجدة
١٧	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق قطر 100 سم طبقاً للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى بحيث لا يقل محتوى الأسمنت عن 450 كجم/م ³ ولا تقل رتبة الخرسانة بعد 28 يوم عن 350 كجم/سم ² مع تكسير رؤوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمعدات فوقها على ألا تقل أطوال أشبار حديد الخوازيق عن 60 مرة قطر السبك داخل المخلدة والسعر يشمل الأعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكسير إلى المقالب العمومية مع نهوض العمل كاملاً والسعر لا يشمل حديد التسليح والبند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخوازيق على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف	م.ط	7,000 ✓	3,200 ✓	4,804,536 ✓	408 ✓	5,262,536	16,840,110		16,840,110	وسائل تأمين سلامة المرور (متواجدة)
١٨	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق قطر 120 سم طبقاً للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى بحيث لا يقل محتوى الأسمنت عن 450 كجم/م ³ ولا تقل رتبة الخرسانة بعد 28 يوم عن 350 كجم/سم ² مع تكسير رؤوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمعدات فوقها على ألا تقل أطوال أشبار حديد الخوازيق عن 60 مرة قطر السبك داخل المخلدة والسعر يشمل الأعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكسير إلى المقالب العمومية مع نهوض العمل كاملاً والسعر لا يشمل حديد التسليح والبند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخوازيق على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف	م.ط	6,500 ✓	4,200 ✓	4,702 ✓	271 ✓	4,973	20,886,600		20,886,600	
٢٣	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق سنن قطر 80 سم من البتونيوت طبقاً للرسومات والمواصفات على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف	م.ط	2,500 ✓	1,950 ✓	1,475,4 ✓	0	1,475,4	2,877,030		2,877,030	المعدات متواجدة
٢٥	بالعدد تنفيذ اختبارات تحميل على خازوق غير عامل وتشمل توريد الأحمال التي تجعل الخازوق تحت حمل يساوي 200% من حمل التشغيل والألواح المعدنية والمؤقتة وأجهزة القياس والسعر يشمل خازوق التجربة قطر 100 سم بحمل التشغيل طبقاً للرسومات ونهوض العمل كاملاً والبند شامل جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (غير شامل حديد التسليح) "والسعر لا يشمل خازوق التجربة"	عدد	1 ✓	180,900 ✓	1 ✓	1 ✓	1	180,900		180,900	لوحات المشروع متواجدة

يختم
رئيس الإدارة المركزية
م / مجدى عبدالسلام عامر
٥٥٩٢٠

مدير إدارة المشروعات :

م / كرام امام

عن الهيئة :

م/ صابرين النحراوى م.م.م.م.م.

مدير المشروع :

م/ محمد عماد

عن إستشارى الهيئة :

م/ مصطفى فتحى عزام

عن الشركة المنفذة :

د.م/ حمادة محمد كامل



مشروع إنشاء محور ابو الخاوي اعلى الرياح البحري
مستخلص جارى رقم (8)

المنطقة الثالثة عشر / البحيرة
العقد رقم (2023/2022/1003)

من 2/4/2025 وحتى تاريخ 20/05/2025 ١٢ شهر

رقم البند	نوع العمل	الوحدة	كيفية البند بالتقاييس	الفئة (جنيه)	كميات الأعمال السابقة تنفيذها	كميات الأعمال التي تمت في خلال هذه المدة	إجمالي الأعمال التي تمت إلى الآن	إجمالي قيمة الأعمال التي تمت (إلى الآن) (جنيه)	إستقطاع أو حجز (جنيه)	الباقى بعد الإستقطاع (جنيه)	ملاحظات
٢٨	بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة بالعق المظلوب لزوم الأساسات طبقاً للمنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والفئة تشمل نزع أي مياه تظهر في أثناء الحفر وسند الجوانب إذا لزم الأمر وإزالة أي عوائق تعترضه مع نقل ناتج الحفر والمخلفات للمقالب العمومية القياس طبقاً لأبعاد الرسومات وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	3م	✓ ١٠,٠٠٠	✓ ٨٦	✓ ٣,٦٥٣,٥٧	✓ ٣,٦٥٣,٥٧	✓ ٣,٦٥٣,٥٧	✓ ٣١٤,٢٠٧		٣١٤,٢٠٧	
٣١	بالمتر المكعب أعمال الردم المؤقت بآتربة صالحة المورد بمعرفة المقاول وصولاً لسطح المياه لعمل الخوازيق اللازمة لسند جوانب الطريق السطحي المطلوب تنفيذاً داخل ميول التربة. والبند يشمل إزالة أعمال الردم بعد الانتهاء من الأعمال وتطهير التربة حتى المنسوب التصميمي للقاء الشركة	3م	✓ ٥٠,٠٠٠	✓ ٩١	✓ ٢٩,٨٤٥,٥١	✓ ٢٩,٨٤٥,٥١	✓ ٢٩,٨٤٥,٥١	✓ ٢,٧١٥,٩٤١		٢,٧١٥,٩٤١	
٣٢	بالمتر المكعب خرسانة عادية للأساسات واسفل البلاطات الانتقالية بسية خلط 3م0.8 زلط 3م0.4 رمل + 250 كجم أسمنت بورتلاندي عادي والمقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة بعد 28 يوم من 200 كجم /سم ² و لا يقل محتوي الأسمنت 250 كجم/3م والفئة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس.	3م	✓ ٣٠٠	✓ ١,٥٥٠	✓ ٥٩,٩	✓ ٥٩,٩	✓ ١١١,٩	✓ ١٧٣,٤٤٥		١٧٣,٤٤٥	
٣٥	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للمخدرات والأساسات والبلاطات الانتقالية وكافة العناصر الإنشائية المدفونة على أن يكون الخلط و الدمك ميكانيكي على ألا يقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن 300 كجم/سم ² بعد 28 يوم ومحتوي الأسمنت لا يقل عن 350 كجم/3م أسمنت بورتلاندي عادي أو مقاوم للكبريتات طبقاً لتقرير الجسات مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات والفئة تشمل أعمال القرم الخشبية وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.	3م	✓ ٤,٥٠٠	✓ ٢,٢٥٠	✓ ٢,٤٢٢,١	✓ ٢,٤٢٢,١	✓ ٢,٤٢٢,١	✓ ٥,٤٤٩,٧٢٥		٥,٤٤٩,٧٢٥	
	أ. علاوة زيادة محتوى الأسمنت إلى 400 كجم/3م وزيادة إجهاد إلى 350 كجم/سم ² .	3م	✓ ٤,٥٠٠	✓ ٦٥	✓ ٢,٤٢٢,١	✓ ٢,٤٢٢,١	✓ ٢,٤٢٢,١	✓ ١٥٧,٤٣٧		١٥٧,٤٣٧	
٣٦	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للأعمدة فوق منسوب ظهر المخدرات مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط و الدمك ميكانيكي على أن تكون المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة 400 كجم/سم ² ومحتوي الأسمنت 450 كجم/3م أسمنت بورتلاندي عادي مع استخدام الشدات المناسبة لطبيعة العمل بحيث يكون العمود رأسياً تماماً ومتعامداً على المخدة والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح امس للأسطح الظاهرة ومعالجة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقاً للشروط والمواصفات الفنية و الرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.	3م	✓ ١,٥٠٠	✓ ٢,٧٧٥	✓ ٢٨١,٦٩	✓ ٢٨١,٦٩	✓ ٤٣٧,٦٩	✓ ١,٢١٤,٥٩٠		١,٢١٤,٥٩٠	يراعى تعليمات جيلع ١٠٠٠٠٠ طبعة مواصفات الجسات الملاحق لشركة الهندسة
	أ. ارتفاع حتى 6 متر من منسوب ظهر المخدة حتى أسفل الاطارات أو البلاطات.	3م	✓ ١,٥٠٠	✓ ٢,٩٨٠	✓ ١٧٤,٧٩٤	✓ ١٧٤,٧٩٤	✓ ٢٥٦,٧٩٤	✓ ٧٦٥,٢٤٦		٧٦٥,٢٤٦	
	ب. ارتفاع أعلى من 6 - 9 متر من منسوب ظهر المخدة حتى أسفل الاطارات أو البلاطات.	3م	✓ ١,٥٠٠	✓ ٢,٩٨٠	✓ ١٧٤,٧٩٤	✓ ١٧٤,٧٩٤	✓ ٢٥٦,٧٩٤	✓ ٧٦٥,٢٤٦		٧٦٥,٢٤٦	
٣٧	بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة للهامات العرضية فوق أعمدة الكوبري و الهامات مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي وجهد كسر لا يقل عن 450 كجم /سم ² ومحتوي اسمنت لا يقل عن 450 كجم / 3م والسعر لا يشمل حديد التسليح يتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة ورسومات التقسيمية المعتمدة و البند بجميع محتوياته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	3م	✓ ١,٣٠٠	✓ ٢,٨٧٥	✓ ٧٠٦,٨٨٧	✓ ٧٠٦,٨٨٧	✓ ٧٠٦,٨٨٧	✓ ٢,٠٣٢,٣٠٠		٢,٠٣٢,٣٠٠	
	أ. ارتفاع حتى 6 متر من منسوب ظهر المخدة حتى أسفل الاطارات أو البلاطات.	3م	✓ ١,٣٠٠	✓ ٢,٨٧٥	✓ ٧٠٦,٨٨٧	✓ ٧٠٦,٨٨٧	✓ ٧٠٦,٨٨٧	✓ ٢,٠٣٢,٣٠٠		٢,٠٣٢,٣٠٠	
	ب. ارتفاع من 6 - 9 متر من منسوب ظهر المخدة حتى أسفل الاطارات أو البلاطات.	3م	✓ ١,٣٠٠	✓ ٢,٨٧٥	✓ ٧٠٦,٨٨٧	✓ ٧٠٦,٨٨٧	✓ ٧٠٦,٨٨٧	✓ ٢,٠٣٢,٣٠٠		٢,٠٣٢,٣٠٠	
٣٨	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم اللطاع الصلدي وكويستاته حسب الإبعاد الموضحة بالرسومات التنفيذية والخرسانة ذات جهد لا يقل عن 450 كجم/سم ² محتوى أسمنت 450 كجم أسمنت بورتلاندي عادي للمتر المكعب من الخرسانة وحديد التسليح طبقاً للصين للرسومات الإنشائية مع الدمك الميكانيكي جيداً وتسوية السطح العلوي ومعالجته. والسعر لا يشمل حديد التسليح والبند يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات الخاصة وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	3م	✓ ٤,٠٠٠	✓ ٣,٠٥٠	✓ ٤٣٩,٣٠٥	✓ ٤٣٩,٣٠٥	✓ ١,١٠٢,٣٠٥	✓ ٣,٣٦٢,٠٣٠		٣,٣٦٢,٠٣٠	يراعى تعليمات جيلع ١٠٠٠٠٠٠ طبعة مواصفات الجسات الملاحق لشركة الهندسة
	أ. ارتفاع حتى 6 متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى أسفل البلاطات.	3م	✓ ٤,٠٠٠	✓ ٣,٠٥٠	✓ ٤٣٩,٣٠٥	✓ ٤٣٩,٣٠٥	✓ ١,١٠٢,٣٠٥	✓ ٣,٣٦٢,٠٣٠		٣,٣٦٢,٠٣٠	
	ب. ارتفاع من 6 - 9 متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى أسفل البلاطات.	3م	✓ ٦,٥٠٠	✓ ٣,٢٥٠	✓ ٤٣٩,٣٠٥	✓ ٤٣٩,٣٠٥	✓ ١,١٠٢,٣٠٥	✓ ٣,٣٦٢,٠٣٠		٣,٣٦٢,٠٣٠	
	ج. ارتفاع من 9 - 12 متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى أسفل البلاطات.	3م	✓ ٢,٠٠٠	✓ ٣,٤٥٠	✓ ٤٣٩,٣٠٥	✓ ٤٣٩,٣٠٥	✓ ١,١٠٢,٣٠٥	✓ ٣,٣٦٢,٠٣٠		٣,٣٦٢,٠٣٠	
	د. علاوة زيادة محتوى أسمنت إلى 500 كجم/3م وزيادة إجهاد إلى 500 كجم/سم ² .	3م	✓ ١٢,٥٠٠	✓ ٣,٤٥٠	✓ ٤٣٩,٣٠٥	✓ ٤٣٩,٣٠٥	✓ ١,١٠٢,٣٠٥	✓ ٣,٣٦٢,٠٣٠		٣,٣٦٢,٠٣٠	
٤١	بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة (Fair Face) لزوم البلاطة على الخوازيق وكويستاتها مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي إجهاد لا يقل عن 450 كجم/سم ² ومحتوي أسمنت 450 كجم/3م والسعر لا يشمل حديد التسليح	3م	✓ ٢,٠٠٠	✓ ٢,٩٧٠	✓ ١,٤٦٦,٢٨٨	✓ ١,٤٦٦,٢٨٨	✓ ١,٤٦٦,٢٨٨	✓ ٤,٣٥٤,٨٧٥		٤,٣٥٤,٨٧٥	
	أ. علاوة زيادة محتوى أسمنت إلى 500 كجم/3م وزيادة إجهاد إلى 500 كجم/سم ² .	3م	✓ ٢,٠٠٠	✓ ٦٥	✓ ١,٤٦٦,٢٨٨	✓ ١,٤٦٦,٢٨٨	✓ ١,٤٦٦,٢٨٨	✓ ٩٥,٣٠٩		٩٥,٣٠٩	
٤٣	بالطن توريد وتشغيل وتركيب حديد تسليح من الصلب 60/40 لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. حديد (D) مقاوم للزلازل	طن	✓ ٨,٧٤٦	✓ ٢٦,٥٠٠	✓ ٣,٢١٤,٦٦٦	✓ ٣,٢١٤,٦٦٦	✓ ٣,٥٦١,٦٦٦	✓ ٩٤,٣٨٣,٠٨٩		٩٤,٣٨٣,٠٨٩	
٥١	بالمتر المربع توريد وعمل دهانات مضافة للكبريت ذات أساس إكريبك مانع للنفاذية لعزل جسم الكوبري وإنتاج إحدى الشركات المتخصصة وعمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملاً والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف على أن يتم اعتماد الخامات قبل التوريد.	2م	✓ ١٨,٠١٠	✓ ١٠١,٠٠٠	✓ ٤,٩٠٧,٢١	✓ ٤,٩٠٧,٢١	✓ ٤,٩٠٧,٢١	✓ ٤٩٥,٦٢٨		٤٩٥,٦٢٨	

يختم
رئيس الإدارة المركزية
م / مجدى عبد السلام عامر

مدير إدارة المشروعات :

م / كسار امام

عن الهيئة :

م/ صابر النحراوى

مدير المشروع :

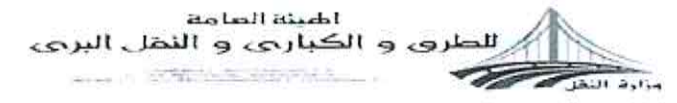
م/ مسعود عيسى

عن إستشارى الهيئة :

م/ مصطفى فتحي عزام

عن الشركة المنفذة :

د.م/ حمادة محمد كامل



مشروع إنشاء محور ابو الخاوي اعلى الرياح البحري
مستخلص جارى رقم (8)

المنطقة الثالثة عشر / البحيرة
العقد رقم (2023/2022/1003)

من 2/4/2025 وحتى تاريخ 25/05/2025 م ١٣٠٤٠٤٠٤

رقم البند	نوع العمل	الوحدة	كمية البند بالمقاييس	الفئة (جنيه)	كميات الأعمال السابقة تنفيذها	كميات الأعمال التي تمت في خلال هذه المدة	إجمالي الأعمال التي تمت إلى الآن	إجمالي قيمة الأعمال التي تمت إلى الآن (جنيه)	إستقطاع أو حجز (جنيه)	الباقى بعد الإستقطاع (جنيه)	ملاحظات
أ- أعمال المجرى المائي											
٥٢	بالمتر الطولي أعمال الجسات بالمجرى المائي والبند شامل مما جملته طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	١٥٠	١,٢٥٠	١٢٠	٠	١٢٠	١٥٠,٠٠٠	١٥٠,٠٠٠	١٥٠,٠٠٠	
٥٣	بالمتر المسطح أعمال دسمة لقواعد المجرى المائي والهيكل العلوي في الجزء المحصور بين اول دعامه للمجرى المائي والبر على ان يتم احتساب الخرسانة المسلحة للجزء العلوي كخرسانة بر وتشمل التجهيزات الخاصة لأعمال الشدة المائية السفلية (دمسه) والبند يشمل مما جملته أعمال توريد و دق القيسونات الموقفة وتركيب و لحام الكمر اعلى القيسونات وتوريد الرمال المثبتة داخل القيسونات وعمل كل ما يلزم لانتهاء العمل طبقا للرسومات التنفيذية وفك القيسونات والكمر ونقلها خارج المجرى المائي	2م	٢,٠٠٠	٢,٨٠٠	٥٠٠	٠	٥٠٠	١,٤٠٠,٠٠٠	١,٤٠٠,٠٠٠	١,٤٠٠,٠٠٠	
٥٤	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق قطر 100 سم بالمجرى المائي طبقا للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى بحمولة تصميمية 320 طن بحيث لا يقل محتوى الاسمنت عن 450 كجم/م ³ ولا تقل رتبة الخرسانة بعد 28 يوم عن 350 كجم/سم ² مع تكسير رؤوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمخدرات فوقها على ألا تقل أطوال أشبار حديد الخوازيق عن 60 مرة قطر السبيخ داخل المدة والسعر يشمل الأعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكسير الى المقالب العمومية مع نهب العمل نهواً كاملاً والسعر لا يشمل حديد التسليح أو القيسونات والبند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخوازيق على ان تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف	م.ط	١,٦٧٠	٤,٤٥٠	١,٦٧٠	٠	١,٦٧٠	٧,٤٣١,٥٠٠	٧,٤٣١,٥٠٠	٧,٤٣١,٥٠٠	
٥٨	بالطن توريد وتركيب قاييسونات دائمة معدنية للخوازيق صلب 36 المعالج حرارياً باقطار وسكاك مختلفة واختبارات اللحام طبقاً للتصميم المعتمد من الاستشارى والفئة تشمل توريد ودهان مقاوم للصدأ بالكامل بالمواد المعالجة ضد الصدأ طبقاً لاصول الصناعة والرسومات التنفيذية وتعليمات المهندس المشرف	طن	٨٥٠	٣١,٠٠٠	٥٥٠	٠	٥٥٠	١٧,٠٥٠,٠٠٠	١٧,٠٥٠,٠٠٠	١٧,٠٥٠,٠٠٠	
٥٩	بالمتر المكعب توريد و صب خرسانة مسلحة لزوم القواعد الخرسانية جيد 350 كجم/سم ² محتوى اسمنت لا يقل عن 400 كجم/3م ³ والفئة تشمل المعدات المائية اللازمة للخدمة والصب في المجرى المائي وكل ما يلزم لنهي الأعمال طبقاً لاصول الصناعة والبند لا يشمل حديد التسليح	3م	١,٠٠٠	٢,٥٩٥	٨٥٥	٠	٨٥٥	٢,٢١٨,٧٢٥	٢,٢١٨,٧٢٥	٢,٢١٨,٧٢٥	
٦٠	بالمتر المكعب توريد و صب خرسانة مسلحة لزوم الأعمدة الخرسانية جيد لا يقل عن 400 كجم/سم ² مع الدمك الديناميكي ومحتوي اسمنت لا يقل عن 450 كجم/3م ³ والفئة تشمل المعدات المائية اللازمة للخدمة والصب في المجرى المائي وكل ما يلزم لنهي الأعمال طبقاً لاصول الصناعة والبند لا يشمل حديد التسليح	3م	٣٠٠	٣,٤٥٠	١٤٥,٨٣	٠	١٤٥,٨٣	٥٠٣,١١٤	٥٠٣,١١٤	٥٠٣,١١٤	
	أ- علاوة زيادة محتوى الاسمنت الى 500 كجم / 3م ³ وزيادة اجهاد الى 450 كجم / سم ²	3م	٣٠٠	٦٥	٠	٠	٠	٠	٠	٠	
	ب- علاوة زيادة محتوى الاسمنت الى 500 كجم / 3م ³ وزيادة اجهاد الى ٥٠٠ كجم / سم ²	3م	٠	١٣٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	
٦٤	بالطن توريد وتشغيل وتركيب ونقل داخل المجرى المائي ورض اسياخ حديد تسليح من الصلب 60/40 طول حتى 12 متر لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوسلا التي لم ترد برسومات الغطاء والسعر يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتجيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهي العمل نهواً كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل	طن	٢,٤٥٠	٢٧,٠٠٠	٣١١,٥٦	٠	٣١١,٥٦	٨,٤١٢,١٢٠	٨,٤١٢,١٢٠	٨,٤١٢,١٢٠	
ثانياً أعمال الطرق											
٧١	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والترحج الوارد بالإشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 80% ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس أنجلوس عن 40% ولا يزيد الإمتصاص عن 10% وفردتها على طبقتين باستخدام آلات التسوية الحديثة على أن لا يزيد سماك الطبقة بعد تمام الدمك عن 20سم ورشها بالمياه الأضوية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن 98%) من الكثافة المعملية والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقاً لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .										
	أ- مسافة النقل لا تقل عن 140 كم .	3م	١٠,٠٠٠	٣١٥,٠٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	
	ب- مسافة النقل لا تقل عن 160 كم .	3م	١٠,٠٠٠	٣٣٥,٠٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	
	ج- مسافة النقل لا تقل عن 180 كم .	3م	١٣,٠٠٠,٠٠٠	٣٥٥,٠٠	٩٩٩,٧٥٣	٠	٩٩٩,٧٥٣	٣٥٤,٩١٢	٣٥٤,٩١٢	٣٥٤,٩١٢	
	د- مسافة النقل لا تقل عن 200 كم .	3م	١٠,٠٠٠	٣٧٥,٠٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	

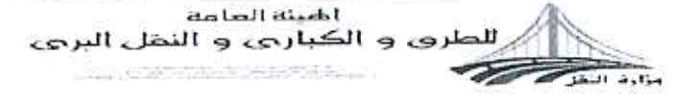
يعتمد
رئيس الإدارة المركزية
م / مجدى عبد السلام عامر

مدير إدارة المشروعات :
م / كرام امام

عن الهيئة :
م/ صابر بن النجراوى
مدير المشروع :
م/ محمد عماد

عن إستشارى الهيئة :
م/ مصطفى فتحى عزام

عن الشركة المنفذة :
د.م/ حمادة محمد كامل



مشروع إنشاء محور أبو الخاوي اعلي الرياح البحيري
مستخلص جاري رقم (8)

المنطقة الثالثة عشر / البحيرة
العقد رقم (2023/2022/1003)

من 2/4/2025 وحتى تاريخ 25/05/2025 ٢٥٠٩٢٥

رقم البند	نوع العمل	الوحدة	كمية البند بالمقاييس	الفئة (جنيه)	كميات الأعمال السابقة تنفيذها	كميات الأعمال التي تمت في خلال هذه المدة	إجمالي الأعمال التي تمت إلى الآن	إجمالي قيمة الأعمال التي تمت (إلى الآن (جنيه)	إستقطاع أو حجز (جنيه)	الباقى بعد الإستقطاع (جنيه)	ملاحظات
خامسا اعمال الركائز											
	بالعدد توريد وتركيب ركائز من النيوبرين طبقا للمواصفات و الاشتراطات الموضحة بالجدول و الرسومات و السعر يشمل الحقن و اعداد الاسطح اسفل الركائز , تكون الركائز من النوع المكونة من رقائق البولييميرات المرنة و المتداخل مع رقائق المعدن مثل الانواع المركبة بين طبقات النيوبرين و الصلب العالي المقاومة و تكون الركائز طبقا لما هو موضح بالرسومات و يجب ان تكون الركائز مطابقة للمواصفات الأوروبية الموحدة 3-1337 EN والحاملة العلامة التجارية سامكو أو ما يماثلها و ان تكون مناسبة للعمل تحت الاحمال و في مجال الحركة المعرضة لها الركائز و يراعى بوجه خاص ان يكون التماسك بين طبقات الصلب العالي المقاومة و النيوبرين بدرجة كافية بحيث لا يسمح بحدوث انزلاق بين هذه الطبقات تحت الاحمال المعرضة لها الركائز و يجب ان ترقق مع العطاء الكتالوجات الخاصة بها موضحة خصائص المواد المكونة لها و بمقدار الانفعال تحت الاحمال و عدم تأثر خصائصها بمرور الزمن استخداماتها السابقة في مشروعات مماثلة مع احتساب سعر الركيزة في حالة اختلاف حملتها لسعر الحمولة الأعلى والفئة تشمل صب طبقة جراوت أسفل الركيزة وجميع المعدات اللازمة لنقل وتركيب الركائز و السعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف مما جميعه طبقا لأصول الصناعة و الرسومات و المواصفات طبقا لأصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف										
1-	بالعدد مقاس 137/77*600*450 C2	عدد	٨	٥٤,٢٤٠	٨	٨	٨	٤٣٣,٩٢٠		٤٣٣,٩٢٠	
2-	بالعدد مقاس 203/135*600*450 C2	عدد	٨	٧٤,٣٩٠							
3-	بالعدد مقاس 212/144*600*450 C2	عدد	١٦	٧٦,٧٦٥							
4-	بالعدد مقاس 112/72*400*300 C4	عدد	٤٠	١٨,٠٨٠		٤٠	٤٠	٧٢٣,٢٠٠		٧٢٣,٢٠٠	
5-	بالعدد مقاس 182/110*600*500 C2	عدد	٨	٧٤,٥٤٠							
6-	بالعدد مقاس 152/88*600*450 C2	عدد	٨	٥٨,٣٩٠							
7-	بالعدد مقاس 203/135*600*450 C2	عدد	٢	٧٤,٣٩٥							
8-	بالعدد مقاس 185/117*600*450 C2	عدد	٦	٦٨,٧٦٥							
9-	بالعدد مقاس 107/55*450*350 C2	عدد	٤	٢٧,٨٦٠							
10-	بالعدد مقاس 82/40*400*300 C2	عدد	١٠	١٨,٧٤٥		١٠	١٠	١٨٧,٤٥٠		١٨٧,٤٥٠	
11-	بالعدد مقاس 212/144*600*450 C2	عدد	٢	٧٦,٧٦٥							
12-	بالعدد مقاس 182/110*600*450 C2	عدد	١٠	٦٦,٩٨٥		١٠	١٠	٦٦٩,٨٥٠		٦٦٩,٨٥٠	
	بالعدد أعمال إجراء الاختبارات الإتلافية المطلوبة للركائز من جهاز الأشرف في المركز القومي للبحوث و السعر يشمل توريد الركائز وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .										
1-	إختبار مقاس 137/77*600*450 C2	عدد	٣	٧١,٤٣٠		٣	٣	٢١٤,٢٩٠		٢١٤,٢٩٠	
2-	إختبار مقاس 203/135*600*450 C2	عدد	٣	٩٤,٥٨٠							
3-	إختبار مقاس 212/144*600*450 C2	عدد	٣	٩٣,٩٥٥							
4-	إختبار مقاس 112/72*400*300 C4	عدد	٣	٣٥,٢٧٠		٣	٣	١٠٥,٨١٠		١٠٥,٨١٠	
5-	إختبار مقاس 182/110*600*500 C2	عدد	٣	٩١,٧٣٥							
6-	إختبار مقاس 152/88*600*450 C2	عدد	٣	٧٥,٥٨٠							
7-	إختبار مقاس 203/135*600*450 C2	عدد	٣	٩١,٥٨٥							
8-	إختبار مقاس 185/117*600*450 C2	عدد	٣	٨٥,٩٥٥							
9-	إختبار مقاس 107/55*450*350 C2	عدد	٣	٤٥,٠٥٠							
10-	إختبار مقاس 82/40*400*300 C2	عدد	٣	٣٥,٩٣٠		٣	٣	١٠٧,٧٩٠		١٠٧,٧٩٠	
11-	إختبار مقاس 212/144*600*450 C2	عدد	٣	٩٣,٩٥٥							
12-	إختبار مقاس 182/110*600*450 C2	عدد	٣	٨٤,١٧٥		٣	٣	٢٥٢,٥٢٥		٢٥٢,٥٢٥	

رئيس الإدارة المركزية
م / مجدى عبد السلام عامر

مدير إدارة المشروعات :

م / كسار امام

عن الهيئة :

م/ صابر بن النحراوى

مدير المشروع :

م / محمد عماد

عن إستشارى الهيئة :

م/ مصطفى فتحي عزام

عن الشركة المنفذة :

د.م/ حمادة محمد كامل



الهيئة العامة
للطرق و الكباري و النقل البري
المنطقة الثالثة عشر / البحيرة
العقد رقم (2023/2022/1003)

مشروع إنشاء محور ابو الخاوي اعلي الرياح البحيري
مستخلص جارى رقم (8)

من 2/4/2025 وحتى تاريخ 26/05/2025
٢٠٢٤

رقم البند	نوع العمل	الوحدة	كيفية البند بالمقاييس	الفئة (جنيه)	كميات الأعمال السابقة تنفيذها	كميات الأعمال التي تمت في خلال هذه المدة	إجمالي الأعمال التي تمت إلى الآن	إجمالي قيمة الأعمال التي تمت إلى الآن (جنيه)	إستقطاع او حجز (جنيه)	الباقى بعد الإستقطاع (جنيه)	ملاحظات
	سادسا دراسة هيدروليكية										
١٠٣	بالمقطوعية عمل دراسة هيدروليكية للمجري الملاحي للرياح البحيري لتحديد أماكن الدعامات المناسبة للكوبري	مقطوعية	✓	✓	✓	✓	١	٣٠١,٥٠٠		٣٠١,٥٠٠	
	ثامنا : تشوينات										
٦٦	بالطن تشوينات وتوريد صلب مشغول 52 كهربائي للأجزاء المعدنية بالمجرى المائي	طن	✓	✓	✓	✓	٥٥٢	٤٧,٠٠٠	٧٦٠	١٥,٢٠٤,٥٠٠	تشوينات الباكينة المعدنية بلسبة 75 % من الكميات خلال المدة و50% من الكميات السابقة
٥٨	بالطن تشوين قيسونات دائمة معدنية للخوازيق صلب 36 المعالج حراريا باقطار وسمكات مختلفة	طن	✓	✓	✓	✓	١٥١	٣١,٠٠٠	٨٥٠	٢,٣٤٠,٥٠٠	تشوينات القيسونات بلسبة 50%
٤٣	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد تسليح من الصلب 60/40 لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى	طن	✓	✓	✓	✓	٣٣٧,٥	٢٦,٥٠٠	٨,٧٤٦	٥,٣٦٦,٢٥٠	تشوينات حديد التسليح بلسبة 60%
	الإجمالي										
	إجمالي قيمة الأعمال										
	٢٢٢,٧٢٢,٥٦١										
	٢٠٥,١٢٨,٤١٦ ✓										
	١٧,٥٩٤,١٤٥										
	مائتين و اثنين وعشرون مليون و سبعمائة واثنان وعشرون الفا و خمسمائة و واحد وستون جنيها فقط لا غير										
	مائتين وخمسة مليون و مائة وثمانية وعشرون الفا و اربع مائة و ستة عشر جنيها فقط لا غير										
	سبعة عشر مليون وخمسمائة واربعة وتسعون الفا و مائه وخمسة واربعون جنيها فقط لا غير										
	قيمة المستخلص الحالي جارى رقم (8)										

عن الهيئة :

عن إستشارى الهيئة :

عن الشركة المنفذة :

يعتمد

رئيس الإدارة المركزية

م / مجدى عبد السلام عامر

مدير إدارة المشروعات :

م / كارم امام

م/ صابر بن النحراوى

مدير المشروع :

م / محمد عماد

م/ مصطفى فتحى عزام

د.م/ حمادة محمد كامل

م.م. المراجعة
م.م. المراجعة
م.م. المراجعة

م.م. المراجعة
م.م. المراجعة
م.م. المراجعة

بيان البنود المصروف كميات بها خلال مدة المستخلص من 2/4/2025 حتى 28/5/2025

بِتْرُوحَتِ

~~Page 15~~



مشروع كوبرى ابو الخاوى

بالعدد نقل ماكينة الخوازيق الى موقع العمل و السعر يشمل نقل الملحقات والمعدات و الاوناش اللازمة و يشمل فك و نقل الماكينة بالملحقات إلى خارج الموقع و البند شامل مما جميعه على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف وحسب أصول الصناعة (الوجه البحرى)

28/5/2025

رقم البند	15
البند	العدد
نقل ماكينة الخوازيق الى موقع العمل	2
نقل ماكينة الخوازيق الى موقع العمل	2
الاجمالى	4

الكمية الجديدة بالمستخلص 8 جارى الجديد

المكتب الاستشارى
مكتب بنتا للاستشارات الهندسية

الشركة المنفذة
بتروجت

مشروع كوبرى ابو الخاوى

بالعدد نقل ماكينة الخوازيق الى موقع العمل و السعر يشمل نقل الملحقات والمعدات و الاوناش اللازمة و يشمل فك و نقل الماكينة بالملحقات إلى خارج الموقع و البند شامل مما جميعه على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف وحسب أصول الصناعة (الوجه البحرى)

15	رقم البند	
	العدد	البند
2		نقل ماكينة الخوازيق الى موقع العمل

المكتب الاستشارى
مكتب بنتا للاستشارات الهندسية

١٣

الشركة المنفذة
بتروجت



مشروع كوبري ابو الخاوي - (أعلى الرياح البحيري)

١٧

رقم الهند

28/5/2025

بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق قطر 100 سم طبقا للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي بحيث لا يقل محتوى الاسمنت عن 450 كجم/م³ ولا تقل رتبة الخرسانة بعد 28 يوم عن 350 كجم/سم² مع تكسير رؤوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمخدرات فوقها على ألا تقل أطوال أشاير حديد الخوازيق عن 60 مرة قطر السيخ داخل المخدة والسعر يشمل الاعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكشير الى المقالب العمومية مع نهو العمل نهوا كاملا والسعر لا يشمل حديد التسليح والبند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخاويق على ان تتم جميع الاعمال طبقا للشروط والمواصفات الفنية و

مجموع اطوال الخوازيق	القطر	الطول	عدد الخوازيق المصنوية	المحور
248.000	1	31	8	A4
248.000	1	31	8	A5
432.000	1	27	16	A08
62.000	1	31	2	B02
113.400	1	28.35	4	B02 WATER
54.700	1	27.35	2	B03
76.050	1	25.35	3	B03 WATER
55.000	1	27.5	2	B04
101.400	1	25.35	4	B04 WATER
58.600	1	29.3	2	B05
81.750	1	27.25	3	B05 WATER
58.400	1	29.2	2	B06
109.200	1	27.3	4	B06 WATER
119.200	1	29.8	4	B07
174.000	1	29	6	C2
145.000	1	29	5	C3
174.000	1	29	6	C4
116.000	1	29	4	C5
336.000	1	28	12	A9
448.000	1	28	16	A10
196.000	1	28	7	A11
196.000	1	28	7	A11
300.000	1	25	12	A12
378.000	1	27	14	A13
378.000	1	27	14	A14
35.446	1	35.446	1	A15-1
35.272	1	35.272	1	A15-2
35.098	1	35.098	1	A15-3
30.414	1	30.414	1	A15-4
30.240	1	30.24	1	A15-5
30.066	1	30.066	1	A15-6
408.000	1	25.5	16	A2 & A2S
5263.236				اجمالي الكمية بالمتر الطولي

الكمية الجديدة يستخلص 8

عن المكتب الاستشاري

م/ مصطفى فتحي عزام

عن الشركة المنفذة

د.م/ حمادة محمد كامل

مشروع كوبري ابوالخاوى - (أعلى الرياح البحري)

بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق قطر 100 سم طبقا للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى بحيث لا يقل محتوى الأسمنتى عن 450 كجم/م³ ولا تقل رتبة الخرسانة بعد 28 يوم عن 350 كجم/سم² مع تكسير رؤوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمخدرات فوقها على ألا تقل أطوال أشاير حديد الخوازيق عن 60 مرة قطر السيخ داخل المخدة والسعر يشمل الاعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكسير الى المقالب العمومية مع نهي العمل نهوا كاملا والسعر لا يشمل حديد التسليح والبند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخاوق على أن تتم جميع الأعمال طبقا للشروط والمواصفات الفنية و الرسومات و حسب تعليمات المهندس المشرف

17

رقم البند

محور (A2 & A2S)

ملاحظات	مجموع اطوال الخوازيق(م)	القطر	الطول(م)	عدد الخوازيق المصبوبه	المحور
	204	1	25.5	8	A2*
	204	1	25.5	8	A2
408		الاجمالى			

المكتب الاستشارى
مكتب بنتا للاستشارات الهندسية



الشركة المنفذة
بتروجت



مشروع كوبرى ابوالخاوى - (أعلى الرياح البحري)

١٨

رقم البند

بيان البنود المصروف كميات بها خلال مدة المستخلص حتى 28/5/2025

بالمتر الطولي تتألف خوازيق قطر 120 سم طبقا للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى بحيث لا يقل محتوى الأسمنتى عن 150 كجم/م³ ولا تقل رتبة الخرسانة بعد 28 يوم عن 350 كجم/سم³ مع تكسير رؤوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمعدن فوقها على ألا تقل أطوال أسابير حديد الخوازيق عن 60 مرة قطر السيج داخل المخذة والسعر يشمل الأعمال المساهمة ونقل مخلفات الحفر والتكسير إلى المقالب العمومية مع نوى العمل لنوا كامل والسعر لا يشمل حديد التسليح والبند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخاويق على أن تتم جميع الأعمال طبقا للشروط والمواصفات الفنية والرسومات و حسب تعليمات المهندس المشرف

المحور	عدد الخوازيق المصبوبة	الطول	القطر	مجموع أطوال الخوازيق
B08	2	24.3	1.2	48.6
B09	2	23.3	1.2	46.6
B10	2	24	1.2	48.0
B11	2	24	1.2	48.0
B12	2	24	1.2	48.0
B13	2	24	1.2	48.0
C6	2	27	1.2	54.0
C7	2	27	1.2	54.0
C8	2	27	1.2	54.0
C9	2	27	1.2	54.0
C10	2	27	1.2	54.0
C11	2	28	1.2	56.0
C12	2	28	1.2	56.0
خوازيق سند (B13)	122	23.9	1.2	2915.8
C13	2	28	1.2	56.0
C14	2	26.5	1.2	53.0
C15	2	26.5	1.2	53.0
C16	2	26.5	1.2	53.0
C17	2	26.5	1.2	53.0
C18	2	26.5	1.2	53.0
C19	2	26.5	1.2	53.0
C20	2	26.5	1.2	53.0
C21	2	26.5	1.2	53.0
C22	2	26.5	1.2	53.0
خوازيق خلف سند (C22)	41	20.9	1.2	856.9
اجمالى الكمية بالمتر الطولى				4974.900

الكمية الجديدة بمستخلص B
271.7 م.ط

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

١٣

عن الشركة المفلدة

م.د/ حمادة محمد كامل

١٢

مشروع كوبرى ابوالخاوى - (اعلى الرياح البحرى)

بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق قطر 120 سم طبقا للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى بحيث لا يقل محتوى الاسمنتى عن 450 كجم/م³ ولا تقل رتبة الخرسانة بعد 28 يوم عن 350 كجم/سم² مع تكسير رؤوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمخدرات فوقها على ألا تقل أطوال أشابر حديد الخوازيق عن 60 مرة قطر السيخ داخل المخددة والسعر يشمل الاعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكشير الى المقالب العمومية مع نهو العمل نهوا كاملا والسعر لا يشمل حديد التسليخ والبند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق على ان تتم جميع الاعمال طبقا للشروط والمواصفات الفنية و الرسومات و حسب تعليمات المهندس المشرف

18

رقم البند

محور (C22)

المحور

عدد الخوازيق

الطول الفعلى (م)

القطر (م)

مجموع اطوال الخوازيق الفعلى (م)

C22

28

20.9

1.2

585.2

الكمية السابقة

C22

13

20.9

1.2

271.7

الكمية الحالية

الاجمالى

856.9

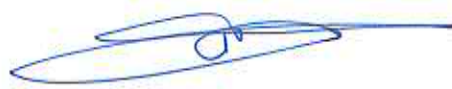
المكتب الاستشارى

مكتب بنتا للاستشارات الهندسية



الشركة المنفذة

بتروجت



مشروع ابوالخاوى - (أعلى الرياح البحري)

رقم البند	٣٣	
28/5/2025		
بالمتر المكعب خرسانة عاديه للاساسات واسفل البلاطات الانتقالية بنسبة خلط 3م0.8 زلط + 3م0.4 رمل + 250 كجم أسمنت بورتلاندى عادى والمقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة بعد 28 يوم عن 200كجم /سم2 و لا يقل محتوي الأسمنت 250 كجم/م3 والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس.		
ملاحظات	الكمية (م ³)	عدد القواعد فى المحور
	3.790	1
	4.789	1
	3.790	1
	4.789	1
	3.790	1
	2.908	1
	10.392	2
	3.790	1
	4.789	1
	3.790	1
	2.908	1
	5.192	1
	5.192	1
الكمية الحالية في مستخلص جاري 8 3م 52.49	7.580	2
	10.384	2
	8.982	2
	7.580	2
	8.982	2
	8.982	2
اجمالى الكمية بالمتر المكعب		112.399

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام



عن الشركة المنفذة

م/ حمادة محمد كامل



مشروع ابوالخاوى - (أعلى الرياح البحيري)

بالمتر المكعب خرسانة عاديه للأساسات واسفل البلاطات الانتقالية بنسبة خلط 3م0.8 زلط + 3م0.4 رمل + 250 كجم أسمنت بورتلاندى عادى والمقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة بعد 28 يوم عن 200كجم /سم² و لا يقل محتوى الأسمنت 250 كجم/م³ والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس.

33	رقم البند						
محور (A09)							
المحور					عدد الخوازيق	حجم الخوازيق	
A09	8.2	5.2	0.1	2	12	0.079	7.580

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

١٢/١٢/٢٠٢٠

عن الشركة المنفذة

م/ حمادة محمد كامل

مشروع ابوالخاوى - (أعلى الرياح البحيري)

بالمتر المكعب خرسانة عاديه للأساسات واسفل البلاطات الانتقالية بنسبة خلط 0.8م3 زلط + 0.4م3 رمل + 250 كجم أسمنت بورتلاندى عادى والمقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة بعد 28 يوم عن 200كجم /سم2 و لا يقل محتوى الأسمنت 250 كجم/م3 والفئة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس.

33

رقم البند

محور (A10)

المحور	عدد الخوازيق	حجم الخوازيق				
A10	16	0.079	2	0.1	5.2	11.2
10.384						

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام



عن الشركة المنفذة

م/ حمادة محمد كامل



مشروع ابوالخاوى - (أعلى الرياح البحري)

بالمتر المكعب خرسانة عاديه للأساسات واسفل البلاطات الانتقالية بنسبة خلط 3م0.8 زلط +3م0.4 رمل + 250 كجم أسمنت بورتلاندى عادى والمقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة بعد 28 يوم عن 200كجم /سم² و لا يقل محتوى الأسمنت 250 كجم/م³ والفئة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس.

33

رقم البند

محور (A11)

المحور					عدد الخوازيق	حجم الخوازيق	
A11	11.2	5.2	0.1	1	8	0.079	5.192
A11	8.2	5.2	0.1	1	6	0.079	3.790
الاجمالى				8.982			

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

١٣

عن الشركة المنفذة

م/ حمادة محمد كامل

مشروع ابوالخاوى - (أعلى الرياح البحيري)

بالمتر المكعب خرسانة عاديه للأساسات واسفل البلاطات الانتقالية بنسبة خلط 3م0.8 زلط +3م0.4 رمل + 250 كجم أسمنت بورتلاندى عادى والمقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة بعد 28 يوم عن 200كجم /سم² و لا يقل محتوى الأسمنت 250 كجم/م³ والفئة تشمل كل ما يلزم لنهـو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس.

33

رقم البند

محور (A12)

المحور	البيانات				عدد الخوازيق	حجم الخوازيق	
A12	8.2	5.2	0.1	2	12	0.079	7.580

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام



عن الشركة المنفذة

م/ حمادة محمد كامل



مشروع ابوالخاوى - (أعلى الرياح البحيري)

بالمتر المكعب خرسانة عاديه للأساسات واسفل البلاطات الانتقالية بنسبة خلط 3م0.8 زلط +3م0.4 رمل + 250 كجم أسمنت بورتلاندى عادى والمقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة بعد 28 يوم عن 200كجم /سم² و لا يقل محتوى الأسمنت 250 كجم/م³ والفئة تشمل كل ما يلزم لنهـو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس.

33	رقم البند						
محور (A13)							
المحور					عدد الخوازيق	حجم الخوازيق	
A13	11.2	5.2	0.1	1	8	0.079	5.192
A13	8.2	5.2	0.1	1	6	0.079	3.790
الاجمالى				8.982			

عن المكتب الاستشارى
م/ مصطفى فتحى عزام



عن الشركة المنفذة
م/ حمادة محمد كامل



مشروع ابوالخاوى - (أعلى الرياح البحري)

بالمتر المكعب خرسانة عاديه للأساسات واسفل البلاطات الانتقالية بنسبة خلط 3م0.8 زلط + 3م0.4 رمل + 250 كجم أسمنت بورتلاندى عادى والمقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة بعد 28 يوم عن 200 كجم /سم² و لا يقل محتوى الأسمنت 250 كجم/م³ والفئة تشمل كل ما يلزم لنهـو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس.

33	رقم البند						
محور (A14)							
المحور					عدد الخوازيق	حجم الخوازيق	
A14	11.2	5.2	0.1	1	8	0.079	5.192
A14	8.2	5.2	0.1	1	6	0.079	3.790
الاجمالي				8.982			

عن المكتب الاستشارى
م/ مصطفى فتحى عزام



عن الشركة المنفذة
م/ حمادة محمد كامل



مشروع كوبرى ابوالخاوى

36

28/5/2025

بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للأعمدة والاكشاف فوق منسوب ظهر المخدات مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط و الدمك ميكانيكي على أن تكون المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة 400 كجم/سم² و محتوى الأسمنت 450 كجم/م³ أسمنت بورتلاندى عادى مع استخدام الشدات المناسبة لطبيعة العمل بحيث يكون العمود راسيا تماما ومتعامد على المخدة والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح املس للاسطح الظاهرة ومعالجة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقاً للشروط والمواصفات الفنية و الرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.

١. ارتفاع حتى 6 م من ظهر المخده

ملاحظات	الكمية (م ³)	البند
الكمية السابقه 3م 281.69 الكمية الحاليه 3م 156.161	389.135	الاعمدة فوق القواعد
	48.714	الاعمدة المونو
437.849	اجمالى الكمية بالمتر المكعب	

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام



عن الشركة المنفذة

م/ حمادة محمد كامل



مشروع كوبرى ابوالخاوى على الرياح البحيرى

36

رقم البند

28/5/2025

بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للأعمدة والاكتاف فوق منسوب ظهر المخدات مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط و الدمك ميكانيكي على أن تكون المقاومة المميزة للمكعب للقياسي للخرسانة المسلحة 400 كجم/سم³ و محتوى الأسمنت 450 كجم/م³ أسمنت بورتلاندى عادى مع استخدام الشدات المناسبة لطبيعة العمل بحيث يكون العمود رأسياً تماماً ومتعامداً على المخدة والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح أملس للأسطح الظاهرة ومعالجة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقاً للشروط والمواصفات الفنية و الرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح. ارتفاع حتى 6 م من ظهر المخدة

ملاحظات	الكمية مسلحة	عدد الأعمدة على المحور	المحور
	8.126	1	B2
	13.054	1	B3
	3.630	1	B4
	5.000	1	B5
	12.424	1	B6
	7.020	2	A8
	83.158	4	TAG(A8-B2-B4)
	5.241	1	C2
	7.760	1	C3
	10.905	1	C4
	20.790	1	TAG(C2)
	5.087	1	A4
	20.790	1	TAG (A4)
	9.203	1	A5
	20.790	1	TAG (A5)
	7.653	2	A12
	41.579	2	TAG (A12)
	17.650	2	A13
	41.579	2	TAG (A13)
	6.121	2	A14
	41.579	2	TAG (A14)
كمية جديدة في مستخلص جاري 8 3م 156.161			
389.135	اجمالي الكمية بالمتر المكعب		

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام



عن الشركة المنفذة

م/ حمادة محمد كامل



بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للأعمدة والاكتاف فوق منسوب ظهر المخدات مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط و الدمك ميكانيكي على أن تكون المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة 400 كجم/سم² و محتوى الأسمنت 450 كجم/م³ أسمنت بورتلاندى عادى مع استخدام الشدات المناسبة لطبيعة العمل بحيث يكون العمود راسيا تماما ومتعامد على المخدة والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح املس للأسطح الظاهرة ومعالجة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقاً للشروط والمواصفات الفنية و الرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.

36	رقم البند			
مشروع كوبرى ابوالخاوى على الرياح البحيرى				
محور (A12)				
المحور	مساحة القطاع	الارتفاع	عدد الاعمدة على المحور	الكميه مسلحه
A12	4.808	0.44	1	2.116
A12	4.808	1.148	1	5.520
الاجمالى		7.635		

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام



عن الشركة المنفذة

م/ حمادة محمد كامل



بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للأعمدة والاكشاف فوق منسوب ظهر المخدات مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط و الدمك ميكانيكي على أن تكون المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة 400 كجم/سم² و محتوى الاسمنت 450 كجم/م³ اسمنت بورتلاندى عادى مع استخدام الشدات المناسبة لطبيعة العمل بحيث يكون العمود راسيا تماما ومتعامدا على المخدة والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والقرم وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح امس للاسطح الظاهرة ومعالجة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقاً للشروط والمواصفات الفنية و الرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.

36	رقم البند			
مشروع كوبرى ابوالخاوى على الرياح البحيرى				
COLUMN TAG AXE(A12)				
المحور	مساحة القطاع (م²)	الارتفاع(م)	عدد اعمدة التاج	الكمية مسلحه
Sec(1-1)	4.864	0.5	2	4.864
Sec(2-2)	5.011	0.5	2	5.011
Sec(3-3)	5.253	0.5	2	5.253
Sec(4-4)	5.614	0.5	2	5.614
Sec(5-5)	6.101	0.5	2	6.101
Sec(6-6)	6.701	0.5	2	6.701
Sec(7-7)	7.505	0.5	2	7.505
Sec(8-8)	5.3	0.05	2	0.530
اجمالى الكمية بالمتر المكعب				41.579

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام



عن الشركة المنفذة

م/ حمادة محمد كامل



بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للأعمدة والاكتاف فوق منسوب ظهر المخدات مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط و الدمك ميكانيكي على أن تكون المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة 400 كجم/سم² و محتوى الأسمنت 450 كجم/م³ أسمنت بورتلاندى عادى مع استخدام الشدات المناسبة لطبيعة العمل بحيث يكون العمود راسياً تماماً ومتعامداً على المخدة والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح أملس للأسطح الظاهرة ومعالجة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقاً للشروط والمواصفات الفنية و الرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.

36	رقم البند			
مشروع كوبرى ابوالخاوى على الرياح البحيرى				
محور (A13)				
المحور	مساحة القطاع	الارتفاع	عدد الاعمدة على المحور	الكميه مسلحه
A13	4.808	1.483	1	7.130
A13	4.808	2.188	1	10.520
الاجمالى		17.650		

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام



عن الشركة المنفذة

م/ حمادة محمد كامل





بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للأعمدة والاكشاف فوق منسوب طير المخدات مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط و الدمك ميكانيكي على أن تكون المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة 400 كجم/سم³ و محتوى الأسمنت 450 كجم/م³ أصمنت بورتلاندى عادى مع استخدام الشدات المناسبة لطبيعة العمل بحيث يكون العمود رأسياً تماماً ومتعامداً على المخدة والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح أملس للأسطح الظاهرة ومعالجة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقاً للشروط والمواصفات الفنية و الرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل لوريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.

36	رقم البند			
مشروع كوبرى ابو الغاوى على الرياح البحيرى				
COLUMN TAG AXE(A13)				
المحور	مساحة القطاع (م^2)	الارتفاع (م)	عدد اعمدة التاج	الكمية مسلحه
Sec(1-1)	4.864	0.5	2	4.864
Sec(2-2)	5.011	0.5	2	5.011
Sec(3-3)	5.253	0.5	2	5.253
Sec(4-4)	5.614	0.5	2	5.614
Sec(5-5)	6.101	0.5	2	6.101
Sec(6-6)	6.701	0.5	2	6.701
Sec(7-7)	7.505	0.5	2	7.505
Sec(8-8)	5.3	0.05	2	0.530
اجمالى الكمية بالمتر المكعب				41.579

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

عن الشركة المنفذة

م/ حمادة محمد كامل

بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للأعمدة والاكتاف فوق منسوب ظهر المخدات مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط و الدمك ميكانيكي على أن تكون المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة 400 كجم/سم² و محتوى الأسمنت 450 كجم/م³ أسمنت بورتلاندى عادى مع استخدام الشدات المناسبة لطبيعة العمل بحيث يكون العمود راسيا تماما ومتعامدا على المخدة والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح أملس للاسطح الظاهرة ومعالجة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقاً للشروط والمواصفات الفنية و الرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.

36	رقم البند			
مشروع كوبرى ابوالخاوى على الرياح البحيرى				
محور (A14)				
المحور	مساحة القطاع	الارتفاع	عدد الاعمدة على المحور	الكميه مسلحه
A14	4.808	0.989	1	4.755
A14	4.808	0.284	1	1.365
الاجمالى		6.121		

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام



عن الشركة المنفذة

م/ حمادة محمد كامل



بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للأعمدة والكتاف فوق منسوب ظهر المخذات مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط و الدمك ميكانيكي على أن تكون المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة 400 كجم/سم³ و محتوى الأسمنت 450 كجم/م³ أسمنت بورتلاندى عادى مع استخدام الشدات المناسبة لطبيعة العمل بحيث يكون العمود راسياً تماماً ومتعامداً على المخدة والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والقرم وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح أملس للأسطح الظاهرة ومعالجة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقاً للشروط والمواصفات الفنية و الرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.

36	رقم البند			
مشروع كوبرى ابوالخاوى على الرياح البحيرى				
COLUMN TAG AXE(A14)				
المحور	مساحة القطاع (م^2)	الارتفاع(م)	عدد اعمدة التاج	الكمية مسلحه
Sec(1-1)	4.864	0.5	2	4.864
Sec(2-2)	5.011	0.5	2	5.011
Sec(3-3)	5.253	0.5	2	5.253
Sec(4-4)	5.614	0.5	2	5.614
Sec(5-5)	6.101	0.5	2	6.101
Sec(6-6)	6.701	0.5	2	6.701
Sec(7-7)	7.505	0.5	2	7.505
Sec(8-8)	5.3	0.05	2	0.530
اجمالى الكمية بالمتر المكعب				41.579

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام



عن الشركة المنفذة

م/ حمادة محمد كامل



مشروع كوبري ابوالخاوى - (أعلى الرياح البحيري)

٣٦

رقم البند

28/5/2025

بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للأعمدة فوق منسوب ظهر المخدات مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط و الدمك ميكانيكي على أن تكون المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة 400 كجم/سم² و محتوى الأسمنت 450 كجم/م³ أسمنت بورتلاندى عادى مع استخدام الشدات المناسبة لطبيعة العمل بحيث يكون العمود راسياً تماماً ومتعامداً على المخدة والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح أملس للأسطح الظاهرة ومعالجة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقاً للشروط والمواصفات الفنية و الرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.

ملاحظات	الحجم (م ³)	القطر	عدد الاعمدة المونو	المحور
	7.203	1.2	2	B08
	8.311	1.2	2	B09
	1.696	1.2	2	B10
	4.730	1.2	2	B11
	3.880	1.2	2	B12
	7.594	1.2	2	C06
	6.147	1.2	2	C07
	4.702	1.2	2	C08
	2.237	1.2	2	C10
	1.401	1.2	2	C11
	0.814	1.2	2	C12

اجمالى الكمية بالمتر المكعب

48.714

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام



عن الشركة المنفذة

م/ حمادة محمد كامل



مشروع كوبرى ابوالخاوى على الرياح البحيرى

36

رقم البند

28/5/2025

بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للأعمدة والاكتاف فوق منسوب ظهر المخدات مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط و الدمك ميكانيكي على أن تكون المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة 400 كجم/سم² و محتوى الأسمنت 450 كجم/م³ أسمنت بورتلاندى عادى مع استخدام الشدات المناسبة لطبيعة العمل بحيث يكون العمود راسيا تماما ومتعامد على المخدة والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح املس للاسطح الظاهرة ومعالجة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقاً للشروط والمواصفات الفنية و الرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.

ب - ارتفاع من 6 - 9 متر من منسوب ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات.

المحور	عدد الاعمدة على المحور	الكمية مسلحه	ملاحظات
A9	2	39.729	
TAG (A9)	2	41.579	
A10	2	51.907	
TAG (A10)	2	41.579	
A11 TALL	2	41.209	كمية جديدة في مستخلص جاري 8 82.788 م ³
TAG (A11) TALL	2	41.579	
اجمالى الكمية بالمتر المكعب		257.582	

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام



عن الشركة المنفذة

م/ حمادة محمد كامل



بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للأعمدة والاكشاف فوق منسوب ظهر المخدات مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط و الدمك ميكانيكي على أن تكون المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة 400 كجم/سم² و محتوى الأسمنت 450 كجم/م³ أسمنت بورتلاندى عادى مع استخدام الشدات المناسبة لطبيعة العمل بحيث يكون العمود راسيا تماما ومتعامد على المخدة والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح امس للاسطح الظاهرة ومعالجة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقاً للشروط والمواصفات الفنية و الرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.

36	رقم البند
----	-----------

مشروع كوبرى ابوالخاوى على الرياح البحيرى

محور (A11) ب - ارتفاع من 6 - 9 متر من منسوب ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات.

المحور	مساحة القطاع	الارتفاع	عدد الاعمدة على المحور	الكمية مسلحة
A11	4.808	3.933	1	18.910
A11	4.808	4.638	1	22.300
الاجمالى			41.209	

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام



عن الشركة المنفذة

م/ حمادة محمد كامل



بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للأعمدة والاكتاف فوق منسوب ظهر المخدات مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط و الدمك ميكانيكي على أن تكون المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة 400 كجم/سم² و محتوى الأسمنت 450 كجم/م³ أسمنت بورتلاندى عادى مع استخدام الشدات المناسبة لطبيعة العمل بحيث يكون العمود راسيا تماما ومتعامدا على المخدة والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والقرم وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح أملس للأسطح الظاهرة ومعالجة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقاً للشروط والمواصفات الفنية و الرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.

36	رقم البند			
مشروع كوبرى ابوالخاوى على الرياح البحيرى				
ب - ارتفاع من 6 - 9 متر من منسوب ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات (COLUMN TAG AXE(A11)				
المحور	مساحة القطاع (م²)	الارتفاع(م)	عدد اعمدة التاج	الكمية مسلحه
Sec(1-1)	4.864	0.5	2	4.864
Sec(2-2)	5.011	0.5	2	5.011
Sec(3-3)	5.253	0.5	2	5.253
Sec(4-4)	5.614	0.5	2	5.614
Sec(5-5)	6.101	0.5	2	6.101
Sec(6-6)	6.701	0.5	2	6.701
Sec(7-7)	7.505	0.5	2	7.505
Sec(8-8)	5.3	0.05	2	0.530
اجمالى الكمية بالمتر المكعب				41.579

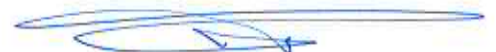
عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام



عن الشركة المنفذة

م/ حمادة محمد كامل



مشروع كوبرى ابوالخاوى على الرياح البحيرى

رقم البند

38

28/5/2025

بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم القطاع الصندوقي وكوبستاته حسب الابعاد الموضحة بالرسومات التنفيذية والخرسانة ذات جهد لا يقل عن 450 كجم/سم² محتوي أسمنتى 450 كجم اسمنت بورتلاندى عادى للمتر المكعب من الخرسانة وحديد التسليح طبقا بالمبين للرسومات الانشائية مع الدمك الميكانيكى جيدا وتسوية السطح العلوى ومعالجته والسعر ليشمل حديد التسليح والبند يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات الخاصة وكل مايلزم لنهيو العمل نهوا كاملا طبقا لإصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .

أ - ارتفاع حتى 6 متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى اسفل البلاطات .

ملاحظات	الكمية (م ³)	العدد	البلاطة
الكمية السابقة 439.305	81.091	1	BOTTOM SLAB B3-B5
	49.160	1	DIPHRAGHM B3-B5
	89.401	1	WEP B3-B5
	81.091	1	BOTTOM SLAB B5-B7
	49.160	1	DIPHRAGHM B5-B7
	89.401	1	WEP B5-B7
الكمية الجديدة في مستخلص جاري 8 3م 663.004	221.676	1	TOP SLAB B3-B5
	221.676	1	TOP SLAB B5-B7
	81.091	1	BOTTOM SLAB C3-C5
	49.160	1	DIPHRAGHM C3-C5
	89.401	1	WEP C3-C5
	1102.310		اجمالى الكمية بالمتر المكعب

عن المكتب الاستشارى

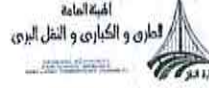
م/ مصطفى فتحى عزام



عن الشركة المنفذة

م/ حمادة محمد كامل





بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم القطاع الصندوقي وكوبساته حسب الأبعاد الموضحة بالرسومات التنفيذية والخرسانة ذات جهد لا يقل عن 450 كجم/سم² محتوى أسمنتى 450 كجم أسمنت بورتلاند عادى للمتر المكعب من الخرسانة وحديد التسليح طبقا بالمبين للرسومات الانشائية مع الدمك الميكانيكى جيدا وتسوية السطح العلوى ومعالجته والسعر ليشمل حديد التسليح والبند يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات الخاصة وكل مايلزم للنهوا العمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .

38	رقم البند			
BOTTOM SLAB (b3-b5)				
المحور	مساحة القطاع (م ²)	الطول (م)	عدد القطاعات	الكمية مسلحه (م ³)
sec (1-1)	1.481	6	4	35.549
sec (2-2)	1.452	13.975	2	40.585
sec (3-3)	1.399	1	4	5.598
Openings	-0.160	1	4	-0.640
81.091				
DIPHRAGHM (b3-b5)				
DIPHRAGHM b3	12.290	1	1	12.290
DIPHRAGHM b4	12.290	2	1	24.580
DIPHRAGHM b5	12.290	1	1	12.290
49.160				
WEB (b3-b5)				
web	4.098	1.4	8	45.898
	6.613	1.4	4	37.030
	0.578	1.4	8	6.474
89.401				
top	1.225	60	1	73.500
	0.426	60	1	25.542
	0.800	60	1	48.000
	1.244	60	1	74.634
221.676				
الاجمالي			441.329	

عن المكتب الاستشاري

/ مصطفى فتحى عزام

15/

عن الشركة المنفذة

د.م/ حمادة محمد كامل



بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم القطاع الصندوقي وكوبستاته حسب الأبعاد الموضحة بالرسومات التنفيذية والخرسانة ذات جهد لا يقل عن 450 كجم/سم² محتوى أسمنتى 450 كجم أسمنت بورتلاند عادى للمتر المكعب من الخرسانة وحديد التسليح طبقا بالمبين للرسومات الانشائية مع الدمك الميكانيكى جيدا وتسوية السطح العلوى ومعالجته والسعر لايشمل حديد التسليح والبند يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات الخاصة وكل مايلزم للنهوى العمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .

38	رقم البند				
BOTTOM SLAB (b5-b7)					
المحور	مساحة القطاع (م ²)	الطول (م)	عدد القطاعات	الكمية مسلحه (م ³)	
sec (1-1)	1.481	6	4	35.549	
sec (2-2)	1.452	13.975	2	40.585	
sec (3-3)	1.399	1	4	5.598	
Openings	-0.160	1	4	-0.640	
81.091					
DIPHRAGHMSLAB (b5-b7)					
DIPHRAGHM b5	12.290	1	1	12.290	
DIPHRAGHM b6	12.290	2	1	24.580	
DIPHRAGHM b7	12.290	1	1	12.290	
49.160					
WEB (b5-b7)					
web	4.098	1.4	8	45.898	
	6.613	1.4	4	37.030	
	0.578	1.4	8	6.474	
89.401					
top	1.225	60	1	73.500	
	0.426	60	1	25.542	
	0.800	60	1	48.000	
	1.244	60	1	74.634	
221.676					
الاجمالي			441.329		

عن المكتب الاستشارى

/ مصطفى فتحى عزام

١٢

عن الشركة المنفذة

د.م/ حمادة محمد كامل



بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم القطاع الصندوقي وكوبستاته حسب الابعاد الموضحة بالرسومات التنفيذية والخرسانة ذات جهد لا يقل عن 450 كجم/سم² محتوى أسمنتى 450 كجم اسمنت بورتلاندى عادى للمتر المكعب من الخرسانة وحديد التسليح طبقا بالمبين للرسومات الانشائية مع الدمك الميكانيكى جيدا وتسوية السطح العلوى ومعالجته والسعر لايشمل حديد التسليح والبند يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات الخاصة وكل مايلزم للعمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .

38	رقم البند				
BOTTOM SLAB (C3-C5)					
المحور	مساحة القطاع (م^2)	الطول (م)	عدد القطاعات	الكمية مسلحه (م^3)	
sec (1-1)	1.481	6	4	35.549	
sec (2-2)	1.452	13.975	2	40.585	
sec (3-3)	1.399	1	4	5.598	
Openings	-0.160	1	4	-0.640	
81.091					
DIPHRAGHM (C3-C5)					
DIPHRAGHM b3	12.290	1	1	12.290	
DIPHRAGHM b4	12.290	2	1	24.580	
DIPHRAGHM b5	12.290	1	1	12.290	
49.160					
WEB (C3-C5)					
web	4.098	1.4	8	45.898	
	6.613	1.4	4	37.030	
	0.578	1.4	8	6.474	
89.401					
الاجمالي		219.653			

عن المكتب الاستشارى

/ مصطفى فتحى عزام

عن الشركة المنفذة

د.م/ حمادة محمد كامل

 الهيئة العامة للمحرق و الكبارى و النقل البرى مبارك المنور  PENTA Engineering Consultants  الهيئة العامة للمحرق و الكبارى و النقل البرى مبارك المنور مشروع كوبرى ابو الخاوى			
رقم البند		43	
بيان البنود المصروف كميات بها خلال مدة المستخلص حتى 28/5/2025			
بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتثبيت حديد تسليح من الصلب 60/40 لزود جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسور يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التى لم ترد. برسومات العطاء والسور يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد التشكيل داخل الموقع والتمديدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسور يشمل كل ما يلزم لتبوء العمل تبعاً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرفين . حديد (D) مقاوم للتآكل			
البند	عدد	اجمالى الوزن (طن)	ملاحظات
الخوازيق	1	1895.246	الكمية الجديدة في مستخلص جاري 8 طن 67.737
حديد القواعد والاعمدة	1	473.342	الكمية الجديدة في مستخلص جاري 8 طن 25.334
حديد التياحات	1	145.189	
حديد الاعمدة المونو	1	19.531	
SOP	1	509.743	
BOX	1	519.502	الكمية الجديدة في مستخلص جاري 8 طن 254.85
اجمالى الكمية بالطن		3562.553	اجمالى الحالي 347.916 السابق 3214.626

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

13/

عن الشركة المفضلة

م/ حمادة محمد كامل

مشروع كوبرى ابوالخاوى

43

رقم البند

بيان البنود المصروف كميات بها خلال مدة المستخلص حتى 28/5/2025

بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد تسليح من الصلب 60/40 لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التى لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشبك داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهـ العمل نهـ كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل

ملاحظات	الوزن الكلى (بالطن)	وزن الخازوقى (كجم)	عدد الخوازيق	المحور
	13.014	6506.82876	2	C20
	13.014	6506.82876	2	C21
	13.014	6506.82876	2	C22
بها الكمية الجديدة بمستخلص 8	243.896	5948.688	41	خوازيق لسند خلف C22
	30.668	2555.647868	12	A9
	47.644	2977.720508	16	A10
	38.058	2718.42	14	A11
	27.987	2332.22	12	A12
	40.451	2889.36	14	A13
	40.451	2889.36	14	A14
	4.363	4363.48	1	A15-1
	4.346	4346.21	1	A15-2
	4.328	4327.96	1	A15-3
	4.309	4309.31	1	A15-4
	4.292	4291.67	1	A15-5
	4.274	4273.78	1	A15-6
الكمية الجديدة بمستخلص 8	37.993	2374.57	16	A2 & A2S
	1895.246			اجمالى الكمية بالطن

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

عن الشركة المنفذة

م/ حمادة محمد كامل



مشروع كوبرى ابو الخاوى

43

43

رقم البند

28/5/2025

بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد تسليح من الصلب 60/40 لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التى لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل ايضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوى العمل نهواً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل

ملاحظات	الوزن الكلى (بالطن)	وزن الخازوق (كجم)	عدد الخوازيق المصبويه	المحور
	8.152	4075.878	2	B02
	15.270	3817.5	4	B02 WAT
	4.076	4075.878	1	خازوق اختبار
	6.437	3218.457	2	B03
	9.104	3034.701	3	B03 WAT
	7.451	3725.532	2	B04
	14.099	3524.712	4	B04 WAT
	6.829	3414.357	2	B05
	9.644	3214.722	3	B05 WAT
	7.805	3902.634	2	B06
	14.887	3721.674	4	B06 WAT
	11.739	2934.828	4	B07
	7.730	3865.1268	2	B08
	7.503	3751.7188	2	B09
	2.577	2577.292	1	B10
	2.577	2577.292	1	B10 WAT
	3.832	3832.26	1	B11
	3.832	3832.26	1	B11 WAT
	3.832	3832.26	1	B12
	3.832	3832.26	1	B12 WAT
	2.577	2577.292	1	B13
	2.577	2577.292	1	B13 WAT
	839.820	6883.772	122	خوازيق سند (B13)
	996.185			اجمالى الكمية بالطن عن المكتب الاستشارى

عن الشركة المنفذة

م/ حمادة محمد كامل

م/ مصطفى فتحى عزام




مشروع كوبرى ابوالخاوى

43

رقم البند

بيان البنود المصروف كميات بها خلال مدة المستخلص حتى 28/5/2025

بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد تسليح من الصلب 60/40 لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهواً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل

ملاحظات	الوزن الكلى (بالطن)	وزن الخازوقى (كجم)	عدد الخوازيق	المحور
	996.185			ما سبق
	16.976	2122	8	A4
	21.795	2724.32	8	A5
	37.790	2361.8736	16	A08
	28.279	4713.189	6	C2
	19.779	3955.737	5	C3
	28.279	4713.189	6	C4
	15.823	3955.737	4	C5
	11.860	5929.986	2	C6
	5.328	5328.436	1	C7
	5.715	5715.268	1	C7 WAT
	5.328	5328.436	1	C8
	5.715	5715.268	1	C8 WAT
	3.362	3362.204	1	C9
	3.721	3721.172	1	C9 WAT
	5.328	5328.436	1	C10
	5.715	5715.268	1	C10 WAT
	5.328	5328.436	1	C11
	5.715	5715.268	1	C11 WAT
	3.991	3990.716	1	C12
	4.350	4349.684	1	C12 WAT
	8.699	4349.684	2	C13
	13.014	6506.82876	2	C14
	13.014	6506.82876	2	C15
	13.014	6506.82876	2	C16
	13.014	6506.82876	2	C17
	13.014	6506.82876	2	C18
	13.014	6506.82876	2	C19

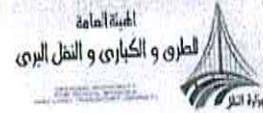
عن الشركة المنفذة

م/ حمادة محمد كامل

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام



مشروع كوبرى ابو الخاوى - (اعلى الرياح البحيرى)

بالطن لوريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد تسليح من الصلب 60/40 لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعر يشمل القطع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة للتوصيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لهو العمل شواً كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل

AXE C22

رقم البند	43	BAR MARK	BAR TYPE	SYMBOL(mm)	NUMBER QTY	LENGTH(m)	TOTAL WEIGHT(Kg)
		1	32	<u>12</u>	32*2	12	4853.760
		2	10		83	12	614.532
		3	10		54	12	399.816
		4	16		15	3.4	80.580
اجمالى الكمية (كجم)							5948.688
اجمالى الكمية (الطن)							5.95
اجمالى الكمية (الطن) ل 5 خوازيق							29.74

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

١٢

عن الشركة المنفذة

د.م/ حمادة محمد كامل



مشروع كوبري ابو الخاوى - (أعلى الرياح البحري)

بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد تسليح من الصلب 60/40 لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهواً كاملاً طبقاً لاصول الصنائه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل

43	رقم البند	محور (A2 & A2S)			
BAR MARK	BAR TYPE	SYMBOL(mm)	NUMBER QTY	LENGTH(m)	TOTAL WEIGHT(Kg)
1	25		22	12	1018.52
2	18		22	12	528.00
3	18		22	5.08	223.52
4	10		4	12	32.16
			1	4.1	
5	10		30	12	224.10
			1	3.05	
6	10		24	12	179.38
			1	2.59	
7	10		9	12	68.20
			1	2.49	
8	16		18	2.797	100.69
اجمالى وزن الخازوق (كجم)					2374.57
اجمالى وزن الخازوق بالطن					2.37
اجمالى وزن الخازوق بالطن ل (16) خازوق					37.99

المكتب الاستشارى

مكتب بنتا للاستشارات الهندسية

الشركة المنفذة

بتروجت

مشروع ابوالخاوي - (أعلى الرياح البحري)

٤٣

رقم البند

28/5/2025

بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد تسليح من الصلب 60/40 لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل أيضاً الاختيارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورقع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهيو العمل نهياً كاملاً طبقاً لاصول الصناعات والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف - حديد (D) مقاوم للزلازل

ملاحظات	اجمالى وزن القواعد (بالطن)	وزن القاعدة (كجم)	عدد القواعد	المود
	8.448	2112.074	4	TAG(A8-B2-B4)
	15.724	15723.582	1	B02
	11.853	11853.398	1	B03
	13.840	13839.623	1	B04
	10.540	10540.183	1	B05
	12.283	12283.082	1	B06
	7.515	7515.484	1	B07
	0.365	364.942	1	PEDESTAL B7
	38.520	38520.302	2	A08
	15.300	15300.091	1	C2
	10.972	10972.071	1	C3
	12.194	12193.654	1	C4
	7.507	7506.752	1	C5
	0.365	364.942	1	PEDESTAL C5
	2.112	2112.074	1	TAG (C2)
	21.039	21038.821	1	A4
	21.672	21671.819	1	A5
	2.112	2112.074	1	TAG (A4)
	2.112	2112.074	1	TAG (A5)
	38.994	38993.770	1	A09
	58.708	58707.810	1	A10
	14.729	14729.350	1	A11-2
	22.467	22467.240	1	A11-1
	15.950	15949.660	1	A12-L
	15.329	15329.010	1	A12-R
	33.674	33673.580	2	A13
	33.674	33673.580	2	A14
	4.224	2112.074	2	TAG A09
	4.224	2112.074	2	TAG A10
	4.224	2112.074	2	TAG A11
	4.224	2112.074	2	TAG A12
	4.224	2112.074	2	TAG A13
	4.224	2112.074	2	TAG A14
الكتبة الجديدة بمستخلص 8 طن 25.334				
	473.342			الاجمالى بالطن

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

عن الشركة المنفذة

م/ حمادة محمد كامل

مشروع كوبري ابو القاي - (أعلى الرياح البحري)

بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتثبيت حديد تسليح من المصنف 60/40 لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبري والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسمات وعمل الوصلات التي لم ترد برسمات العطاء والسعر يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوسيط وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهواً العمل نهواً كاملاً طبقاً لوصول الصناعة والرسمات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل

3

رقم البند

COL TAG AXE(A09)

MARK	Q(mm)	Shape	Length(mm)	QTY	MASS	% of total	Notes
1	Q12		5400	20	96.012	4.55%	
2	Q12		5400	16	76.810	3.64%	
3	Q16		8620-10840	26	399.708	18.92%	
4	Q12		4140-4960	130	525.844	24.90%	
5	Q12		5440-6840	104	567.680	26.88%	
6	Q12		2000	104	184.912	8.75%	
7	Q16		11350-10260	3	51.216	2.42%	
8	Q12		4960-5440	15	69.342	3.28%	
9	Q12		6920-7520	12	77.023	3.65%	
10	Q12		6450-7050	6	36.005	1.70%	
11	Q12		4920-5400	6	27.523	1.30%	
اجمالي الكمية (كجم)					2112.074		
اجمالي الكمية بالطن عدد (2) عمود تاج					4.224		

المكتب الاستشاري
مكتب بنتا للاستشارات الهندسية

الشركة المنفذة
بنسروجت

مشروع كوبري ابو الخارى - (اعلى الرياح البحري)

بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتوريد جديد تسليح من الصلب 60/40 لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبري والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتثبيت وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم للعمل فهو كإكمالاً طبقاً لاسول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف - حديد (D) مقاوم للزلازل

رقم
3

رقم البند

COL TAG AXE(A10)

MARK	Q(mm)	Shape	Length(mm)	QTY	MASS	% of total	Notes
1	Q12		5400	20	96.012	4.55%	
2	Q12		5400	16	76.810	3.64%	
3	Q16		8620-10840	26	399.708	18.92%	
4	Q12		4140-4960	130	525.844	24.90%	
5	Q12		5440-6840	104	567.680	26.88%	
6	Q12		2000	104	184.912	8.75%	
7	Q16		11350-10260	3	51.216	2.42%	
8	Q12		4960-5440	15	69.342	3.28%	
9	Q12		6920-7520	12	77.023	3.65%	
10	Q12		6450-7050	6	36.005	1.70%	
11	Q12		4920-5400	6	27.523	1.30%	
اجمالى الكمية (كجم)					2112.074		
اجمالى الكمية بالطن عدد (2) عمود تاج					4.224		

المكتب الاستشاري
مكتب بنتا للاستشارات الهندسية

الشركة المنفذة
بتروجت

مشروع كوبري ابو الفوارى - (أعلى الرياح البحري)

بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتثبيت حديد تسليح من الصلب 60/40 لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبري والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العماء والسعر يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة للتل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهواً العمل فهو كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل

43

رقم البند

COL TAG AXE(A11)

MARK	Q(mm)	Shape	Length(mm)	QTY	MASS	% of total	Notes
1	Q12		5400	20	96.012	4.55%	
2	Q12		5400	16	76.810	3.64%	
3	Q16		8620-10840	26	399.708	18.92%	
4	Q12		4140-4960	130	525.844	24.90%	
5	Q12		5440-6840	104	567.680	26.88%	
6	Q12		2000	104	184.912	8.75%	
7	Q16		11350-10260	3	51.216	2.42%	
8	Q12		4960-5440	15	69.342	3.28%	
9	Q12		6920-7520	12	77.023	3.65%	
10	Q12		6450-7050	6	36.005	1.70%	
11	Q12		4920-5400	6	27.523	1.30%	
اجمالى الكمية (كجم)					2112.074		
اجمالى الكمية بالطن عدد (2) عمود تاج					4.224		

المكتب الاستشارى
مكتب بنتا للاستشارات الهندسية

الشركة المنفذة
بتروجيت

مشروع كوبري ابو النخاس - (أعلى الرياح البحري)

بالطن لوزن وتشغيل وتركيب وترتيب حديد تسليح من الصلب 60/40 لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبري والسور. يشمل التقطيع طبقاً للرسمات وعمل الوصلات التي لم ترد برسمات العطاء والسور يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة للفصل الحديدي والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسور يشمل كل ما يلزم للعمل فهو كاملاً طبقاً لأصول الصناعات والرسمات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. حديد (D) مقاوم للزلازل

٩٣

رقم البند

COL TAG AXE(A12)

MARK	Q(mm)	Shape	Length(mm)	QTY	MASS	% of total	Notes
1	Q12		5400	20	96.012	4.55%	
2	Q12		5400	16	76.810	3.64%	
3	Q16		8620-10840	26	399.708	18.92%	
4	Q12		4140-4960	130	525.844	24.90%	
5	Q12		5440-6840	104	567.680	26.88%	
6	Q12		2000	104	184.912	8.75%	
7	Q16		11350-10260	3	51.216	2.42%	
8	Q12		4960-5440	15	69.342	3.28%	
9	Q12		6920-7520	12	77.023	3.65%	
10	Q12		6450-7050	6	36.005	1.70%	
11	Q12		4920-5400	6	27.523	1.30%	
اجمالى الكمية (كجم)					2112.074		
اجمالى الكمية بالطن عدد (2) عمود تاج					4.224		

المكتب الاستشاري
مكتب بنتا للاستشارات الهندسية

الشركة المنفذة
بترول

مشروع كوبري أبو الخاوي - (أعلى الرياح البحري)

بالطن ثوريدي وتشغيل وتركيب وتزويد جديد تسليح من الصلب 60/40 لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبري والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل أيضاً الإختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة للتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوض العمل نهواً كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . جديد (D) مقاوم للزلازل

43	رقم البند						
COL TAG AXE(A13)							
MARK	Q(mm)	Shape	Length(mm)	QTY	MASS	% of total	Notes
1	Q12		5400	20	96.012	4.55%	
2	Q12		5400	16	76.810	3.64%	
3	Q16		8620-10840	26	399.708	18.92%	
4	Q12		4140-4960	130	525.844	24.90%	
5	Q12		5440-6840	104	567.680	26.88%	
6	Q12		2000	104	184.912	8.75%	
7	Q16		11350-10260	3	51.216	2.42%	
8	Q12		4960-5440	15	69.342	3.28%	
9	Q12		6920-7520	12	77.023	3.65%	
10	Q12		6450-7050	6	36.005	1.70%	
11	Q12		4920-5400	6	27.523	1.30%	
اجمالي الكمية (كجم)					2112.074		
اجمالي الكمية بالطن عدد (2) عمود تاج					4.224		

المكتب الاستشاري
مكتب بنتا للاستشارات الهندسية

الشركة المنفذة
بتروجيت



مشروع كوبري ابوالمناوي - (أعلى الرياح البحيري)

بالطن توريد وتشغيل وتركيب ولترتيب حديد تسليح من الصلب 60/40 لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبري والسعر يشمل التفطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهو العمل نهواً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف - حديد (D) مقاوم للزلازل

٤٢٥

رقم البند

COL TAG AXE(A14)

MARK	Q(mm)	Shape	Length(mm)	QTY	MASS	% of total	Notes
1	Q12		5400	20	96.012	4.55%	
2	Q12		5400	16	76.810	3.64%	
3	Q16		8620-10840	26	399.708	18.92%	
4	Q12		4140-4960	130	525.844	24.90%	
5	Q12		5440-6840	104	567.680	26.88%	
6	Q12		2000	104	184.912	8.75%	
7	Q16		11350-10260	3	51.216	2.42%	
8	Q12		4960-5440	15	69.342	3.28%	
9	Q12		6920-7520	12	77.023	3.65%	
10	Q12		6450-7050	6	36.005	1.70%	
11	Q12		4920-5400	6	27.523	1.30%	
اجمالى الكمية (كجم)					2112.074		
اجمالى الكمية بالطن عدد (2) عمود تاج					4.224		

المكتب الاستشارى
مكتب بنتا للاستشارات الهندسية

الشركة المنفذة
بتروجت

مشروع كوبري كثر بولين - (أعلى الرياح البحيري)

١٣

رقم البند

مستخلص 8 جاري حتى 28/5/2025

بالطن توريد وتشغيل وتركيب وترتيب حديد تسليح من الصلب 60/40 لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبري والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهو العمل نهوً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة، والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل

المحور	العدد	وزن العنصر (طن)	الإجمالي (طن)
BOIT SLAB B3-B5	1	26.928	26.92782
DIPHRAGM B3	1	3.349	3.34942
DIPHRAGM B4	1	8.062	8.061648
DIPHRAGM B5	1	3.349	3.349
OUTER WEB B3-B5	2	45.321	90.642506
BOIT SLAB B5-B7	1	26.928	26.92782
DIPHRAGM B5	1	3.349	3.34942
DIPHRAGM B6	1	8.061	8.06087
DIPHRAGM B7	1	3.349	3.34942
OUTER WEB B5-B7	2	45.321	90.642506
TOP SLAB B3-B5	1	60.281	60.281
TOP SLAB B5-B7	1	62.281	62.281
BOIT SLAB C3-C5	1	26.928	26.92782
DIPHRAGM C3	1	3.349	3.34942
DIPHRAGM C4	1	8.062	8.061648
DIPHRAGM C5	1	3.349	3.349
OUTER WEB C3-C5	2	45.296	90.592
الإجمالي بالطن			519.502

الكمية الجديدة بمستخلص 8
طن 254.85

عن المكتب الاستشاري

م/ مصطفى فتحى غرام



عن الشركة المنفذة

د.م/ حمادة محمد كامل



مشروع كوبرى ابوالخاوى - (أعلى الرياح البحري)

بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتثبيت حديد تسليح من الصلب 60/40. لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل أيضاً الاختيارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهواً كاملاً طبقاً لاصول الصناعات والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. حديد (D) مقاوم للزلازل

43	رقم البند	TOP SLAB (B3-B5)					
MARK	Q(mm)	Shape	Length(mm)	QTY	MASS	% of total	Notes
1	Q22		10320	560	17245.370	28.61%	
2	Q18		8000	560	8949.170	14.85%	
3	Q16		4700	560	4154.180	6.89%	
4	Q16		4500	560	3977.441	6.60%	
5	Q16		12000	161	3049.350	5.06%	
6	Q16		12000	644	12197.380	20.23%	
7	Q16		5000	161	1270.560	2.11%	
8	Q12		12000	8	85.230	0.14%	
9	Q12		12000	160	1704.600	2.83%	
10	Q12		4300	8	30.540	0.05%	
11	Q12		12000-11750	16	168.680	0.28%	
12	Q12		4300-4050	16	59.310	0.10%	
13	Q12		11750	16	166.910	0.28%	
14	Q12		4050	16	57.530	0.10%	
15	Q18		2400	960	4608.000	7.64%	
16	Q12		3000	960	2556.900	4.24%	
اجمالى الكمية (كجم)					60281.151		
اجمالى الكمية بالطن					60.281		

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

١٣ أغسطس

عن الشركة المنفذة

د.م/ حمادة محمد كامل

مشروع كوبرى ابو الخاوى - (أعلى الرياح البحرى)

بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد تسليح من الصلب 60/40 لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التى لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكى داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم للقيام بالعمل نهواً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندسين المشرفين حديد (D) مقاوم للزلازل

43	رقم البند	TOP SLAB (B5-B7)					
MARK	Q(mm)	Shape	Length(mm)	QTY	MASS	% of total	Notes
1	Q22		10320	560	17245.370	28.61%	
2	Q18		8000	560	8949.170	14.85%	
3	Q16		4700	560	4154.180	6.89%	
4	Q16		4500	560	3977.441	6.60%	
5	Q16		12000	161	3049.350	5.06%	
6	Q16		12000	644	12197.380	20.23%	
7	Q16		5000	161	1270.560	2.11%	
8	Q12		12000	8	85.230	0.14%	
9	Q12		12000	160	1704.600	2.83%	
10	Q12		4300	8	30.540	0.05%	
11	Q12		12000-11750	16	168.680	0.28%	
12	Q12		4300-4050	16	59.310	0.10%	
13	Q12		11750	16	166.910	0.28%	
14	Q12		4050	16	57.530	0.10%	
15	Q18		2400	960	4608.000	7.64%	
16	Q12		3000	960	2556.900	4.24%	
اجمالى الكمية (كجم)					60281.151		
اجمالى الكمية بالطن					60.281		

عن المكتب الاستشارى

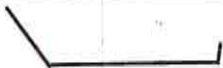
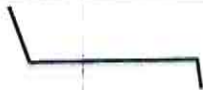
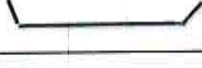
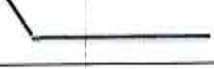
م/ مصطفى فتحى عزام

عن الشركة المنفذة

د.م/ حمادة محمد كامل

مشروع كوبرى ابوالخاوى - (أعلى الرياح البحري)

بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد تسليح من الصلب 60/40 لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهواً كاملاً طبقاً لأصول الصنعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل

43	رقم البند						
LOWER SLAB (C3-C5)							
MARK	Q(mm)	Shape	Length(mm)	QTY	MASS	% of total	Notes
1	Q16		3750	64	378.800	1.41%	
2	Q16		3600	64	363.650	1.35%	
3	Q16		3000	64	303.040	1.13%	
4	Q16		8000	528	6667.020	24.76%	
5	Q16		7800	388	4776.950	17.74%	
6	Q16		3000	280	1325.800	4.92%	
7	Q16		3000	496	2348.560	8.72%	
8	Q16		7600	140	1679.240	6.24%	
9	Q16		12000	64	1212.160	4.50%	
10	Q16		12000	256	4848.650	18.01%	

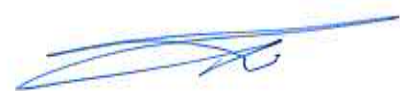
عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام



عن الشركة المنفذة

د.م/ حمادة محمد كامل



مشروع كوبرى ابوالخاوى - (أعلى الرياح البحيري)

بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتثبيت حديد تسليح من الصلب 60/40 لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهواً العمل نهواً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل

43	رقم البند	LOWER SLAB (C3-C5)					
MARK	Q(mm)	Shape	Length(mm)	QTY	MASS	% of total	Notes
11	Q16		5000	64	505.070	1.88%	
12	Q16		9895	32	499.760	1.86%	
13	Q16		9520	32	480.820	1.79%	
14	Q16		12000	16	303.040	1.13%	
15	Q16		8480	16	214.150	0.80%	
16	Q16		12000	16	303.040	1.13%	
17	Q16		6835	16	172.600	0.64%	
18	Q16		2400	144	545.470	2.03%	
اجمالى الكمية (كجم)					26927.820		
اجمالى الكمية بالطن					26.928		

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام



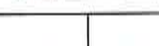
عن الشركة المنفذة

د.م/ حمادة محمد كامل



مشروع كوبرى ابو الخاوى - (أعلى الرياح البحري)

بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد تسليح من الصلب 60/40 لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهواً العمل نهواً كاملاً طبقاً لاصول الصنعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل

43	رقم البند	DIPHGRAM (C3)					
MARK	Q(mm)	Shape	Length(mm)	QTY	MASS	% of total	Notes
1	Q25		9500	10	366.080	10.9%	B
2	Q25		10300	10	396.900	11.8%	T
3	Q25		8000	6	184.970	5.5%	SB
4	Q25		10750	6	248.540	7.4%	INNER
5	Q16		3500	20	110.480	3.3%	
6	Q18		6700	55	736.110	22.0%	
7	Q12		4500	110	439.470	13.1%	
8	Q18		6700-3600	10	102.880	3.1%	
9	Q12		4500-1400	20	52.380	1.6%	
10	Q16		6300	32	318.190	9.5%	
11	Q16		8182-7397	32	393.420	11.7%	
اجمالى الكمية (كجم)					3349.420		
اجمالى الكمية بالطن					3.349		

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام



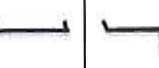
عن الشركة المنفذة

د.م/ حمادة محمد كامل



مشروع كوبرى ابو الخاوى - (أعلى الرياح البحيري)

بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتثبيت حديد تسليح من الصلب 60/40 لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهواً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل

43	رقم البند	DIPHAGM (C4)					
MARK	Q(mm)	Shape	Length(mm)	QTY	MASS	% of total	Notes
1	Q25		9500	18	659.718	8.2%	B
2	Q32		10300	18	1170.490	14.5%	T
3	Q32		10750	18	1221.620	15.2%	SB
4	Q18		3500	36	251.700	3.1%	INNER
5	Q22		8182-7379	30	697.310	8.6%	
6	Q25		9700	55	2055.770	25.5%	
7	Q16		4500	220	1562.550	19.4%	
8	Q25		9700-3600	10	256.250	3.2%	
9	Q16		4500-1400	40	186.240	2.3%	
اجمالى الكمية (كجم)					8061.648		
اجمالى الكمية بالطن					8.062		

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

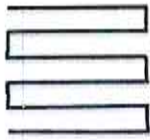
١٢

عن الشركة المنفذة

د.م/ حمادة محمد كامل

مشروع کویری ابوالخاوی - (أعلى الرياح البحيري)

بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد تسليح من الصلب 60/40 لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهو العمل نهواً كاملاً طبقاً لاصول الصنائه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل

43	رقم البند	DIPHRAGM (C5)					
MARK	Q(mm)	Shape	Length(mm)	QTY	MASS	% of total	Notes
1	Q25		9500	10	366.080	10.9%	B
2	Q25		10300	10	396.900	11.8%	T
3	Q25		8000	6	184.970	5.5%	SB
4	Q25		10750	6	248.540	7.4%	INNER
5	Q16		3500	20	110.480	3.3%	
6	Q18		6700	55	736.110	22.0%	
7	Q12		4500	110	439.470	13.1%	
8	Q18	 	6700-3600	10	102.880	3.1%	
9	Q12	 	4500-1400	20	52.380	1.6%	
10	Q16		6300	32	318.190	9.5%	
11	Q16	 	8182-7397	32	393.420	11.7%	
اجمالي الكمية (كجم)					3349.420		
اجمالي الكمية بالطن					3.349		

عن المكتب الاستشاري

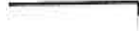
عن الشركة المنفذة

م/ مصطفى فتحى عزام

د.م/ حمادة محمد كامل

مشروع كوبرى ابوالخاوى - (أعلى الرياح البحري)

بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد تسليح من الصلب 60/40 لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهو العمل نهواً كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل

43	رقم البند	OUTER WEB (C3-C5)					
MARK	Q(mm)	Shape	Length(mm)	QTY	MASS	% of total	Notes
1	Q32		8000	12	606.080	1.34%	
2	Q32		12000	248	18788.510	41.48%	
3	Q32		7300	12	553.050	1.22%	
4	Q32		8000	20	1010.140	2.23%	
5	Q32		4000	32	808.110	1.78%	
6	Q32		12000	44	3333.450	7.36%	
7	Q32		6000	52	1969.760	4.35%	
8	Q22		12000	9	322.280	0.71%	
9	Q32		12000	54	4091.050	9.03%	
10	Q22		7650	9	205.450	0.45%	
11	Q22		9890	18	531.220	1.17%	
12	Q22		6000	18	322.280	0.71%	
13	Q22		12000	9	322.280	0.71%	
14	Q22		8000	9	214.850	0.47%	
15	Q22		6000	120	2148.540	4.74%	

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

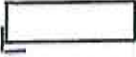
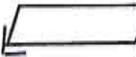
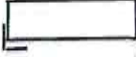
عن الشركة المنفذة

د.م/ حمادة محمد كامل




مشروع كوبرى ابو الخاوى - (أعلى الرياح البحري)

بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد تسليح من الصلب 60/40 لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهواً العمل نهواً كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل

MARK	Q(mm)	Shape	Length(mm)	QTY	MASS	% of total	Notes
16	Q12		4712	120	501.980	1.11%	
17	Q22	 	6000-5300	20	337.210	0.74%	
18	Q12		4712	20	83.660	0.18%	
19	Q22		5300	280	4428.730	9.78%	
20	Q12		4712	280	1171.290	2.59%	
21	Q22	 	6000-5300	20	337.210	0.74%	
22	Q16		4800	20	151.153	0.33%	
23	Q22		6000	280	2148.540	4.74%	
24	Q16		4800	280	909.200	2.01%	
اجمالى الكمية (كجم)					45296.023		
اجمالى الكمية بالطن لعدد (1) ويب خارجى					45.296		
اجمالى الكمية بالطن لعدد (2) ويب خارجى					90.592		

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام



عن الشركة المنفذة

د.م/ حمادة محمد كامل



مشروع كوبرى أبوالخاوى

رقم البند	102
-----------	-----

مستخلص 8 جاري حتى 28/5/2025

بالعدد توريد وتركيب ركائز من النيوبرين طبقا للمواصفات و الاشتراطات الموضحة بالجدول و الرسومات و السعر يشمل الحقن و اعداد الاسطح اسفل الركائز , تكون الركائز من النوع المكونة من رقائق البولييميرات المرنة و المتداخل مع رقائق المعدن مثل الانواع المركبة بين طبقات النيوبرين و الصلب العالى المقاومة و تكون الركائز طبقا لما هو موضح بالرسومات و يجب ان تكون الركائز مطابقة للمواصفات الاوروبية الموحدة 3-1337 EN والحاملة العلامة التجارية سامكو أو ما يماثلها و ان تكون مناسبة للعمل تحت الاحمال و فى مجال الحركة المعرضة لها الركائز و يراعى بوجه خاص ان يكون التماسك بين طبقات الصلب العالى المقاومة و النيوبرين بدرجة كافية بحيث لا يسمح بحدوث انزلاق بين هذه الطبقات تحت الاحمال المعرضة لها الركائز و يجب ان ترقى مع العطاء الكتالوجات الخاصة بها موضحة حصائص المواد المكونة لها و بمقدار الانفعال تحت الاحمال و عدم تأثر خصائصها بمرور الزمن استخدامها السابقة فى مشروعات مماثلة مع احتساب سعر الركيزة فى حالة اختلاف حملاتها . لسعر الحمولة الأعلى والفئة تشمل صب طبقة جراوت أسفل الركيزة وجميع المعدات اللازمة لنقل وتركيب الركائز و السعر يشمل كل ما يلزم لنهؤ العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف مما جميعه طبقا لاصول الصناعة و الرسومات و المواصفات طبقا لأصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف

نوع الركيزة	العدد	
B1 (C2-450*600*77/137)	8.000	الكمية الجديدة بمستخلص جارى 8
B4 (C2-300*400*72/112)	40.000	الكمية الجديدة بمستخلص جارى 8
B10 (C2-300*400*40/82)	10.000	الكمية الجديدة بمستخلص جارى 8
B12 (C2-450*600*110/182)	10.000	الكمية الجديدة بمستخلص جارى 8
اجمالى الكمية بالمقر المكتب	68.000	

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

عن الشركة المنفذة

م/ حمادة محمد كامل

مشروع كوبرى أبوالخاوى

102

رقم البند

مستخلص 8 جاري حتى 28/5/2025

بالعدد أعمال إجراء الاختبارات الإتلافية المطلوبة للركائز من جهاز الأشراف في المركز القومي للبحوث و السعر يشمل
توريد الركائز وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .

نوع الركيزة	العدد	
B1 (C2-450*600*77/137)	3.000	الكمية الجديدة بمستخلص جارى 8
B4 (C2-300*400*72/112)	3.000	الكمية الجديدة بمستخلص جارى 8
B10 (C2-300*400*40/82)	3.000	الكمية الجديدة بمستخلص جارى 8
B12 (C2-450*600*110/182)	3.000	الكمية الجديدة بمستخلص جارى 8
اجمالى الكمية بالوقت المكتمل	12.000	

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

عن الشركة المنفذة

م/ حمادة محمد كامل